Año 17 nº 207 2 de agosto de 2021

Boletín mensual de noticias del Plan de

Obras y Mantenimiento







EN ESTA EDICIÓN:

"A la facultad hay que quererla"

Hace unos días, en un programa de televisión, la Intendenta de Montevideo, Ing. Carolina Cosse, recordaba al Ing. Julio Ricaldoni, quien en 1985, habiendo sido electo como Decano de Facultad les dijo a los estudiantes "*A la facultad hay que quererla*".

En agosto de 1984, en ocasión del "Encuentro Nacional de Ingeniería" el Ing. Ricaldoni decía: "*A los estudiantes les pedimos que aprendan a querer a su Facultad, a ver en ella un ser viviente que los acoge con cariño para hacer todo lo posible en su provecho y en el del país y no meramente un local donde se viene a almacenar conocimientos y recoger el premio de sus esfuerzos*".

"*... De mi experiencia personal puede decirles que cuantos más años pasé en ella desde que entré en 1926, como estudiante primero y como docente después sin solución de continuidad, sin haberme alejado nunca, más ha crecido el cariño por ella y por la Universidad y más he comprendido que ella devuelve con creces todo lo que se le brinde, todos los esfuerzos que se le dediquen*".

"Don Julio. Documentos del Archivo Ricaldoni". Edición a cargo de Vania Markarian. ©Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, 2007

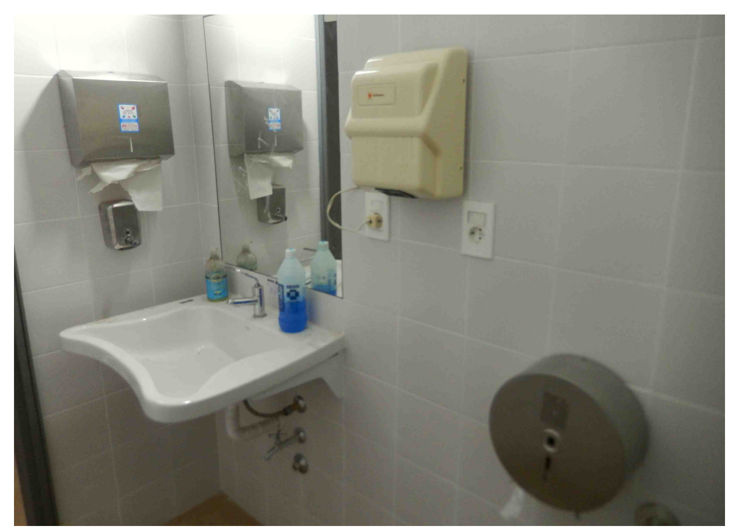
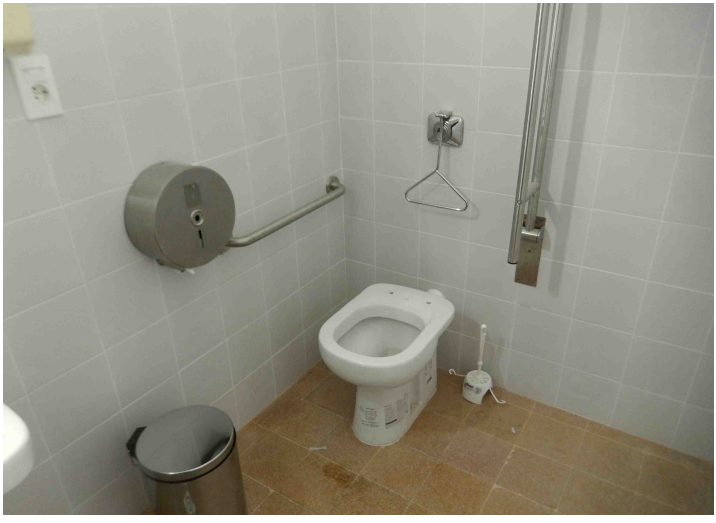
Avance de obras y proyectos

Información sobre el avance de las obras y proyectos mas significativos que se desarrollan en los edificios de Facultad de Ingeniería.

Adecuación de baños y kitchenette del IFFI. Se finalizaron los trabajos de adecuación de los baños y kitchenette del referido instituto. Los trabajos fueron realizados por la empresa Constrac Ltda.. Los trabajos consistieron en convertir los baños en la nueva kitchenette, y ésta (y un pequeño sector de hall interno) en tres baños. Se logra aumentar la cantidad de servicios higiénicos y mejorar notoriamente el área y posibilidades de uso de la nueva kitchenette.
En las pasadas semanas se realizó la colocación del equipamiento.





Edificio IET. Se realizan por parte de la empresa CLEMER trabajos de reparación de una entrada de agua en ocasión de lluvias en el edificio IET.




Nuevo emplazamiento de la División Contaduría – Etapa 2

Tras la mudanza de la División Secretaría se comenzaron los trabajos para adecuar los locales del piso 1 del Cuerpo Central para mejorar las condiciones de trabajo en la División Contaduría.
Los trabajos se desarrollan en 2 etapas: una primera que abarcó las oficinas liberadas por el Departamento de Cogobierno (Secciones Consejo y Comisiones) y una segunda que abarca las actuales oficinas de la División Contaduría. La segunda etapa se comenzó hace un mes con el traslado de Tesorería del Departamento Administrativo Contable, de forma transitoria, a la Sala de Sesiones del Consejo y la adecuación del local actual. Finalizados estos trabajos Tesorería volvió al local mejorado, y se realizó la mudanza de Sueldos y Gastos, también a la Sala de Sesiones del Consejo, para abordar las obras en estos espacios.

A los efectos de programar y coordinar las mudanzas y trabajos se mantuvieron reuniones con autoridades y usuarios de la División Contaduría, en particular con el Departamento Administrativo Contable, así como con otros actores de Fing.

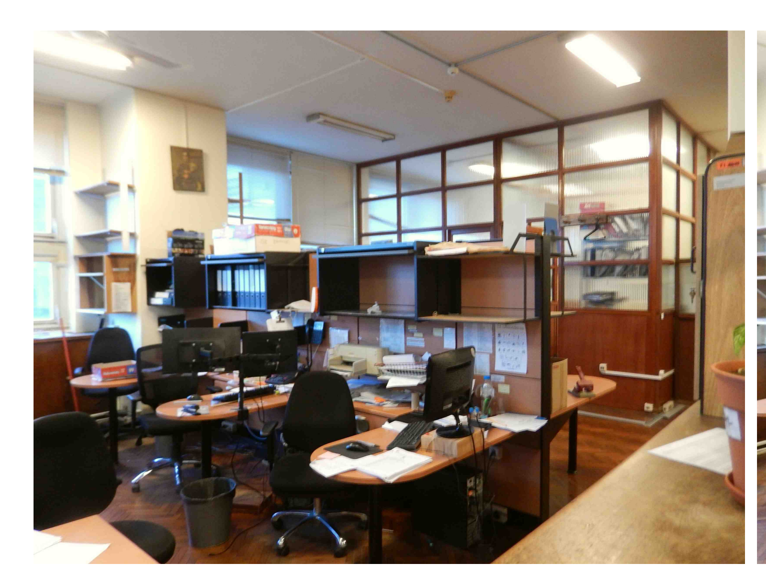
En Tesorería se realizaron trabajos de albañilería, enduido, pintura de paredes y techo, el retiro de un aire acondicionado en desuso, la colocación de una caja de seguridad, instalaciones eléctricas y de redes de datos a nuevo, y la sustitución de luminarias existentes por plafones de 120 x 30 cms de tecnología led.

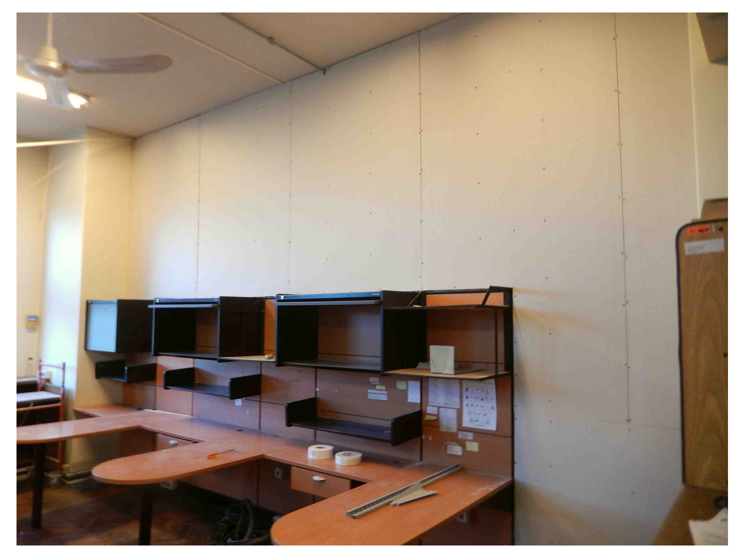
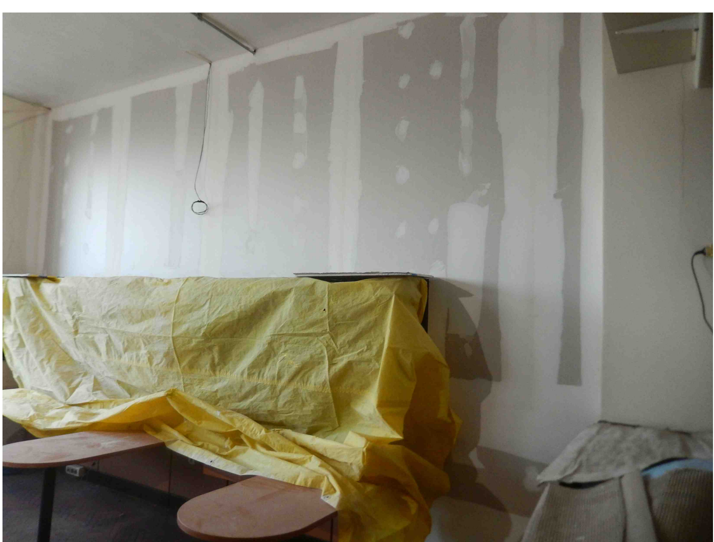
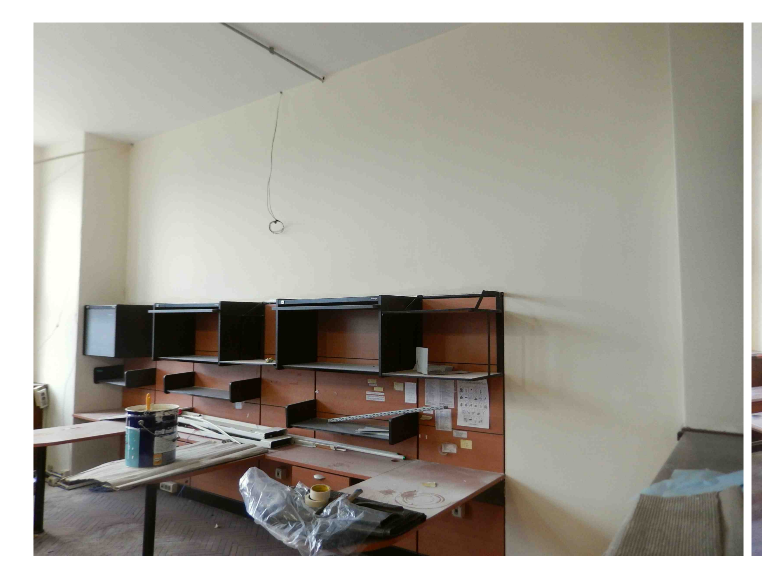
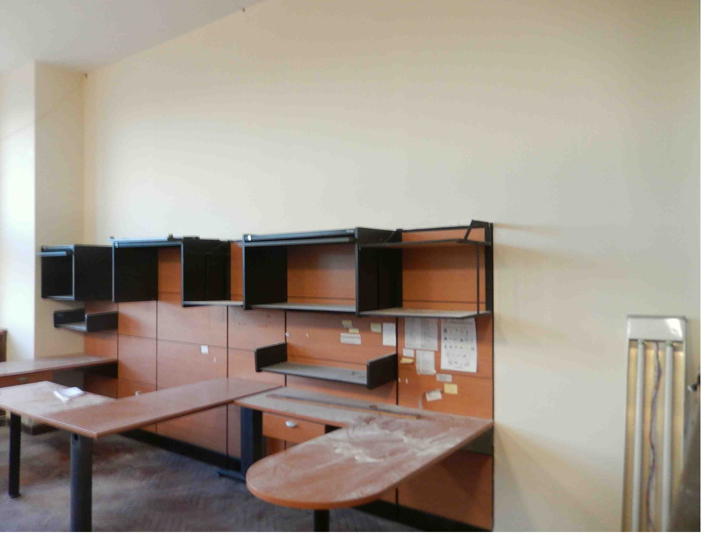
Los trabajos de albañilería, enduido y pintura fueron realizados por la empresa Constrac Ltda.. Los trabajos de instalaciones eléctricas, iluminación y red de datos fueron realizados por la empresa Javier Pardo.




Inmediatamente de mudada Tesorería se realizó la mudanza de Sueldos y Gastos a la Sala de Sesiones del Consejo y se comenzaron los trabajos en estos sectores.

En Sueldos se realizó la colocación de un tabique de yeso y pintura del local. Los trabajos fueron realizados por la empresa Constrac Ltda..

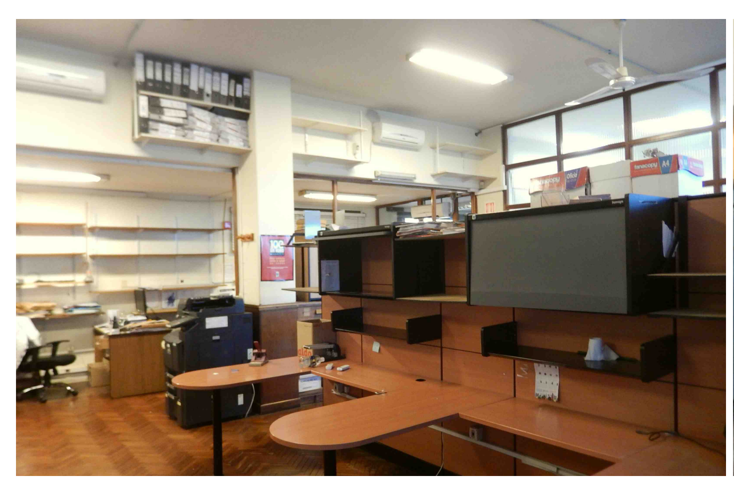


En Gastos se realizó la colocacíón de un tabique de yeso y el retiro de una mampara de madera. Posteriormente se realizó la pintura de paredes y techos.

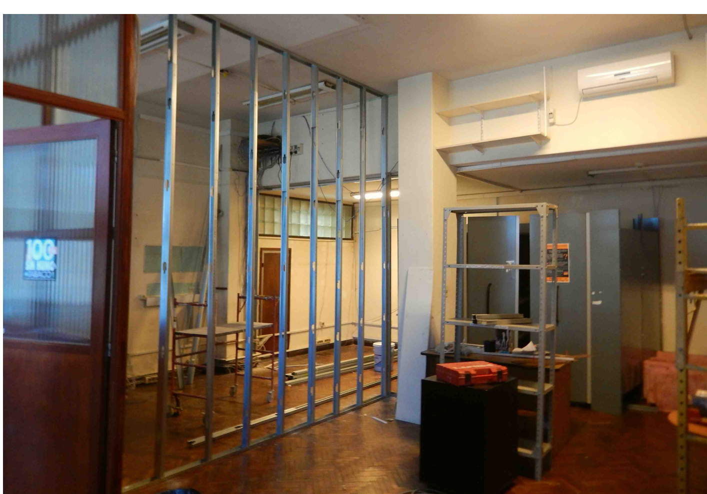
Además se adecuó un espacio para crear una kitchenette.

A partir de hoy se comienzan a realizar las instalaciones eléctricas y de red de datos y la colocación de luminarias por parte de la empresa Javier Pardo.

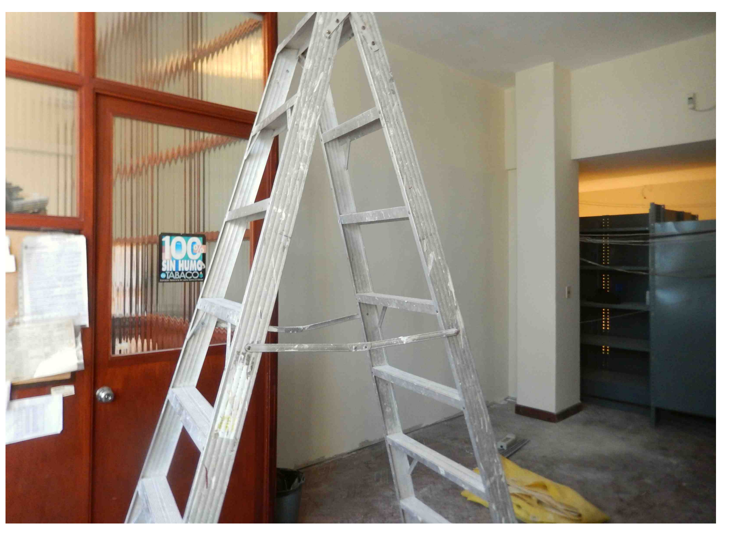




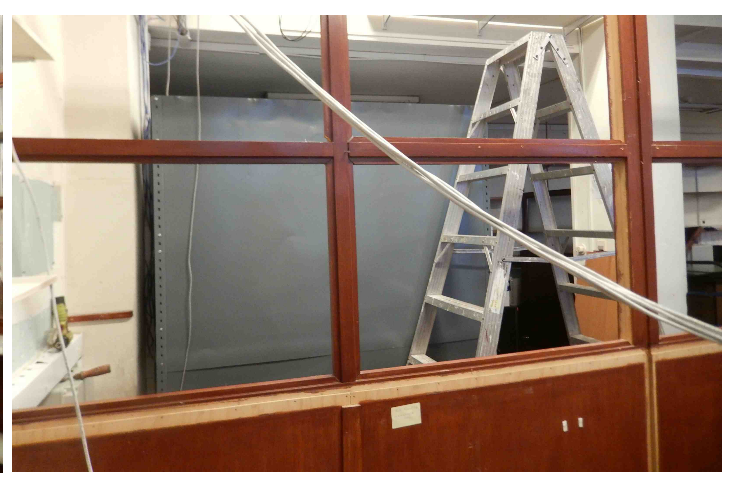

100
SIN HUMO
TABACO

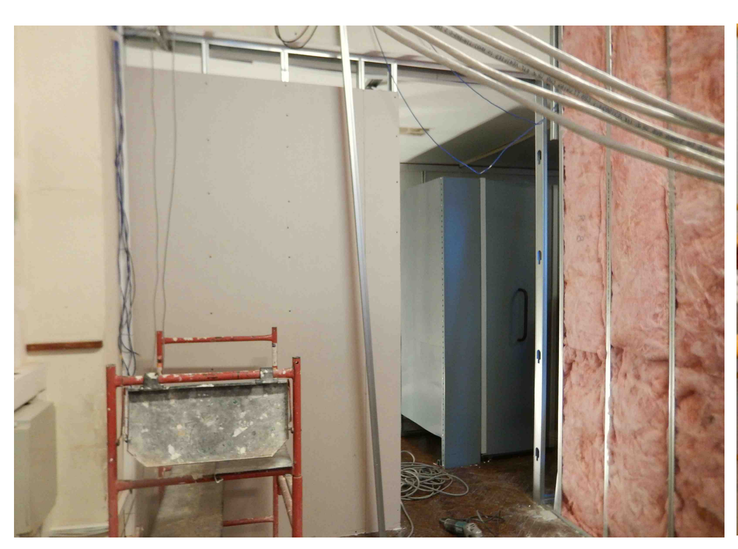
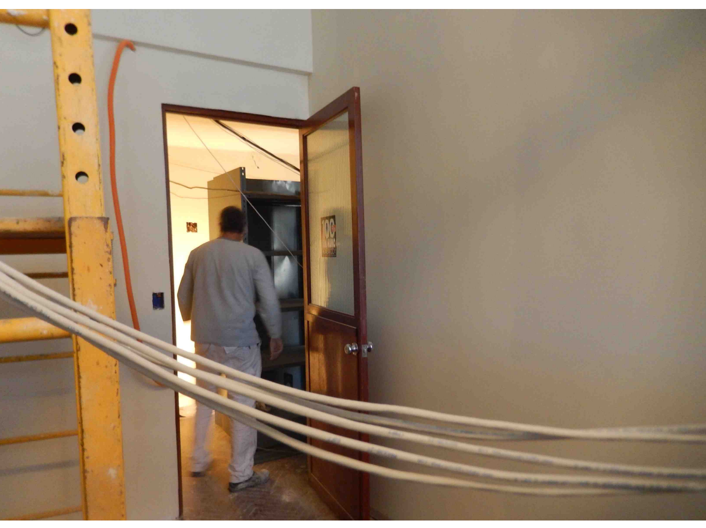




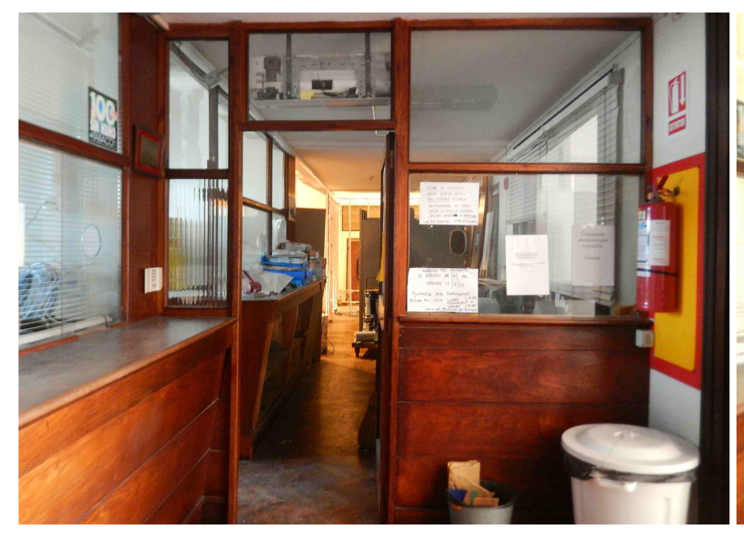

100
SIN HUMO
TABACO





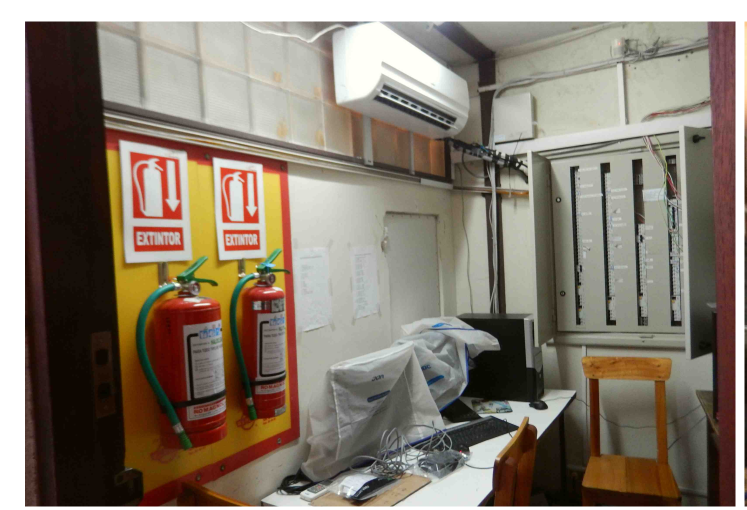



Se realizó el traslado de una mampara de madera para independizar el acceso a Sueldos y crear una zona de mostrador de atención al público en cada uno de las secciones. De esta forma así como había un mostrador para atención al público en Tesorería y Gastos, habrá uno en Sueldos. Esta acción no solo mejora el control del acceso a las oficinas sino que además, en tiempo de pandemia, permite un mejor aislamiento.




Los trabajos de demolición, albañilería, construcción de tabiques de yeso, enduido y pintura son realizados por la empresa Constrac ltda.. Los trabajos de instalaciones eléctricas, iluminación y redes de datos serán realizados por la empresa Javier Pardo.

Adecuación de Sala de Comunicaciones del piso 1. En el marco de las obras de adecuación de las oficinas de la División Contaduría se realiza la ampliación de la referida sala. Actualmente el espacio es muy reducido y con la demolición de un muro y la colocación de un tabique de yeso se logra mejorar notoriamente las condiciones de trabajo.









Los trabajos de demolición, albañilería, construcción de tabiques de yeso, enduido y pintura son realizados por la empresa Constrac ltda.. Los trabajos de instalaciones eléctricas, iluminación y redes de datos serán realizados por la empresa Javier Pardo.

Construcción de vereda de hormigón permeable.

En el marco del plan de veredas y sendas peatonales proyectadas para el campus de facultad, se construyó una vereda de hormigón permeable en el área enjardinada entre el bicicletario y el estacionamiento de balasto del Cuerpo Central.

Esta intervención se realizó en el marco de actividades de investigación del Grupo de Hormigón Estructural (GHE) del Instituto de Estructuras y Transporte “Julio Ricaldoni” (IET). El hormigón permeable es “*un pavimento que atiende simultáneamente las solicitaciones de esfuerzos mecánicos y condiciones de rodadura, cuya estructura permite la infiltración y almacenamiento temporal de la escorrentía superficial sin causar daño a la estructura*” según la norma ABNT NBR 16416

El GHE trabaja en varios objetivos, entre ellos, en impulsar el desarrollo de mezclas de hormigón permeable para mitigar los escurrimientos e innudaciones. En este objetivo trabajan Alejandro Díaz, Tatiana Baliosian, Ignacio Marrero, Luis Segura y Agustin Spalvier.

Fue así que buscando espacios en el predio de Fing para realizar algunos desarrollos, se identificó la posibilidad de realizar la senda proyectada, y de esta forma satisfacer la necesidad del GHE y a la vez avanzar en la concreción del plan de sendas peatonales.



JBC DE PIRIÁPOLIS

"Uniendo Al País"

CULTURA EDUCACIÓN DEPORTES INTERNACIONAL POLICIALES JUDICIALES SALUD SOCIEDAD

BREAKING ...o jardín de infantes e instituto de alta especialización de UTU en San José PRESIDENCIA Lacalle y Orsi participaron de acto por natalicio d...

Home » Sociedad » Construcción de hormigón permeable a escala real

Construcción de hormigón permeable a escala real

A medida que la urbanización avanza, los espacios verdes son sustituidos por estructuras impermeables como pavimentos, veredas, edificaciones, lo que provoca que aumente el escurrimiento de las aguas pluviales y se puedan colapsar los sistemas de drenaje y provocar, entre otros efectos, inundaciones. El desarrollo de nuevos materiales permeables constituye una estrategia adaptativa para acompañar la expansión de nuestras ciudades.

REDES SOCIALES

Likes 230

Followers 78

Followers 788

Subscribes 68

FACEBOOK

JBC de Piriápolis

JBC de Piriápolis 12 años

Like Page Share

Colombia y Venezuela empataron 0 a 0

la diaria ambiente

PORTADA POLÍTICA OPINIÓN CULTURA DEPORTE CORONAVIRUS EMERGENTES LOCAL APUNTES PODCAST MÁS INGRESÁ SUSCRIBITE

Ignacio Marrero, Alejandro Diaz y Luis Segura.
Foto: Federico Gutiérrez

Ingenieros de la UdelaR construyeron la primera vereda de hormigón permeable en el país

6 de julio de 2021 · Escribe Camila Méndez en Territorio

4 minutos de lectura

Es una experiencia de prueba del material que permite filtrar el agua hacia el suelo; constituye una solución a las inundaciones y sobrecarga de los sistemas pluviales.

Los trabajos se complementarán con el sembrado de césped y plantación de lavandas en los meses próximos.

Obras y trabajos solicitados

Información sobre solicitudes de obras, mejora de instalaciones y proyectos recibidos.

Instalación de ascensor en el Anexo del IET. Se recibió la solicitud para estudiar la posibilidad de instalar un ascensor en el edificio Anexo del IET. Se trabaja a nivel de proyecto y se busca su financiación mediante la convocatoria de proyectos de Accesibilidad realizado por la DGA.

Instalación de puente grúa en el Anexo del IET. Se recibió la solicitud para estudiar la posibilidad de instalar un puente grúa en el edificio Anexo del IET. Se trabajó a nivel de proyecto y se envió propuesta al IET.

Ampliación del edificio Anexo del IET. Se trabajó a nivel de proyecto ejecutivo en la posibilidad de ampliar el edificio Anexo del IET, incorporando una nueva planta sobre el edificio existente. Se busca lograr su financiación.

Acondicionamiento en espacio de acceso al edificio Anexo del IET. Se recibió la solicitud de compartimentar el espacio de acceso al referido edificio. Ya se cuenta con un proyecto y se busca su financiación.

Instalación de Cámara de Curado en el nuevo edificio IET. Se recibió la solicitud de instalar una cámara de curado en el referido edificio. Se trabajó a nivel de proyecto ejecutivo y se envió propuesta al IET.

Acondicionamiento de espacio para Laboratorio de Asfaltos en nuevo edificio IET. Se recibió la solicitud para generar un laboratorio para investigación de asfaltos en el nuevo edificio del IET. Se trabajó a nivel de proyecto, el cual se cotizó y está a estudio del IET.

Extracción de polvo generado por la utilización de trituradora y ensayo de los angeles en nuevo edificio IET. Se recibió la solicitud de instalar un sistema para extraer el polvo generado por el uso de algunos equipos en el Laboratorio de Construcción del referido edificio. Con el asesoramiento de los especialistas de la DGA se realizó un proyecto ejecutivo, el cual se cotizó y está a estudio del IET.

Techado para vehículos del IET. Se recibió la solicitud para estudiar la posibilidad de generar un techado al espacio para estacionar los vehículos del citado instituto. Se trabaja a nivel de proyecto.

Sala de Servidores en edificio InCo. Se recibió la solicitud para estudiar la posibilidad de crear una Sala de Servidores en el referido edificio. Ya se han especificado las instalaciones de aire acondicionado y se avanzará en el resto.

Laboratorio de Robótica/Drones e “Internet de las cosas” InCo – IIE. Se recibió la solicitud para estudiar la posibilidad de crear un espacio para un laboratorio de Robótica/Drones e “internet de las cosas”.

Baño en planta baja del IIE. Se recibió la solicitud del Instituto de Ingeniería Eléctrica para estudiar diferentes alternativas para readecuar el baño ubicado en la planta baja del instituto. Se realizaron varias propuestas que fueron enviadas al IIE.

Salón del IIE. Se recibió la solicitud del IIE de mejorar las condiciones acústicas del salón. Se realizó una propuesta, que está a estudio del IIE.

Ampliación del salón del IEM. Se recibió el pedido de estudiar la posibilidad de ampliar el salón del Instituto de Ensayo de Materiales. Se realizó un proyecto y se realizó una licitación. Actualmente se estudian las ofertas recibidas.

Reorganización del DISI. Se recibió la solicitud del Departamento de Inserción Social del Ingeniero para estudiar el uso del espacio en la citada unidad académica debido al ingreso de nuevos docentes. Se estudian varias alternativas.

“Colección García de Zúñiga”. Se recibió el pedido de la Biblioteca Central del cerramiento del local ocupado por la “Colección García de Zúñiga”, así como su acondicionamiento térmico y de las condiciones del aire de la sala a los efectos de preservar la colección.

Adecuación del Departamento de Recursos Humanos. Se recibió el pedido para adecuar el referido departamento. Los trabajos se comienzan en breve.

Acondicionamiento térmico de oficinas en Biblioteca Central. Se estudiaron alternativas para lograr el acondicionamiento térmico de varias oficinas de la Biblioteca Central y se busca la financiación para implementarlo.

Avance de trabajos de mantenimiento e instalaciones

Información sobre el avance de algunos de los trabajos de mantenimiento y mejoras de las instalaciones que se desarrollan en los edificios de Facultad de Ingeniería.

Mantenimiento de Sistemas de Detección y Alarma de Incendios. En el marco de la adjudicación realizada a la empresa ISAI S.R.L. se realizan mensualmente trabajos de mantenimiento de los sistemas de detección y alarma de incendio (SDAI) de todos los edificios de la Facultad. Se realizó una primera y una segunda (y última) renovación de la licitación, por el período de un año, a partir del 15/07/2020. Vencido el plazo establecido en los contratos se realizó una Compra Directa por Excepción por 3 meses.

Los trabajos relativos al mantenimiento del Sistema de Detección y Alarma de Incendio de los edificios históricos de la Facultad de Ingeniería (Cuerpos Central, Sur y Norte) ascienden a un monto total anual de $ 306.698,33 IVA incl más el ajuste paramétrico correspondiente. Este monto incluye el mantenimiento de la cortina cortafuego instalada en el puente de acceso al Cuerpo Sur.

Los trabajos relativos al mantenimiento del Sistema de Detección y Alarma de Incendio del Edificio Polifuncional José Luis Massera ascienden a un monto anual de $ 39.036,83 IVA incl. más el ajuste paramétrico correspondiente.

Los trabajos relativos al mantenimiento del Sistema de Detección y Alarma de Incendio del Edificio InCo ascienden a un monto anual de $ 61.892,50 IVA incl. más el ajuste paramétrico correspondiente.

Los trabajos relativos al mantenimiento del Sistema de CCTV del Edificio Polifuncional José Luis Massera ascienden a un monto anual de $ 32.294,67 IVA incl. más el ajuste paramétrico correspondiente.

Los trabajos relativos a mantenimiento del Sistema de Seguridad del Edificio Polifuncional José Luis Massera ascienden también a un monto anual de $ 32.294,67 IVA incl. más el ajuste paramétrico correspondiente.

Además se adjudicó a la empresa ISAI S.R.L. hasta un monto de $ 200.000, impuestos incluidos más el ajuste paramétrico correspondiente, para eventuales trabajos que puedan ser requeridos durante el período del contrato (como ser sustitución de detectores, placas, baterías, o agregado de detectores). Los trabajos deberán ser aprobados por la Administración en cada ocasión.

Mantenimiento de ascensores y plataformas salvaescaleras en los edificios de FING. Se realizó la adjudicación de los trabajos de mantenimiento de varios de los ascensores y plataformas salvaescaleras existentes en los edificios de la facultad.
En dos de los equipos no hubo ofertas válidas: el mantenimiento del ascensor del Edificio InCo y del Polifuncional Massera. En estos casos se procedió a realizar una Compra Directa por Excepción para un período complementario, y se realizará una Compra Directa para el resto del período.

El mantenimiento de los ascensores del Cuerpo Central fueron adjudicados a la empresa ASCENSORES OTIS DEL URUGUAY S.A. por un monto anual de $ 275.532, con forma de pago crédito 30 días. El plazo del contrato abarca desde el 1/6/2021 al 31/5/2022.

El mantenimiento del ascensor del Cuerpo Norte también fue adjudicado a la empresa ASCENSORES OTIS DEL URUGUAY S.A. por un monto anual de $ 79.824, con forma de pago crédito 30 días. El plazo del contrato abarca desde el 1/6/2021 al 31/5/2022.

El mantenimiento del ascensor del edificio del IET fue adjudicado a la empresa ASCENSORES OTIS DEL URUGUAY S.A., por un monto anual de $ 105.468, con forma de pago crédito 30 días. El plazo de contrato abarca desde el 27/12/2021 al 26/12/2022.

El mantenimiento del ascensor de los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte fue adjudicado a la empresa ASCENSORES OTIS DEL URUGUAY S.A. por un monto anual de $ 105.468, con forma de pago crédito 30 días. El plazo de contrato abarca desde el 20/12/2021 al 19/12/2022.

El mantenimiento de la plataforma salvaescalera ubicada frente a Decanato fue adjudicado a la empresa TINOS S.A. por un monto anual de $ 58.560, con forma de pago crédito 30 días. El plazo de contrato abarca desde el 1/6/2021 al 31/5/2022.

El mantenimiento de la plataforma salvaescalera ubicada en el Salón de Actos del edificio Central fue adjudicado a la empresa ASCENSORES OTIS DEL URUGUAY S.A. por un monto anual de $ 82.200, con forma de pago crédito 30 días. El plazo de contrato abarca desde el 1/6/2021 al 31/5/2022.

El mantenimiento del ascensor del edificio InCo fue adjudicado a la empresa HOLYMAR S.A. por un monto mensual de $ 6.261, con forma de pago crédito 30 días. El plazo de contrato abarca desde el 01/06/2021 al 31/08/2022.

El mantenimiento del ascensor del edificio IET fue adjudicado a la empresa HOLYMAR S.A. por un monto mensual de $ 5.562, con forma de pago crédito 30 días. El plazo de contrato abarca desde el 01/06/2021 al 31/08/2022.

Se realiza además la renovación de las habilitaciones de todos los ascensores y plataformas salvaescaleras de los edificios de Fing por parte de las empresas responsables del mantenimiento.

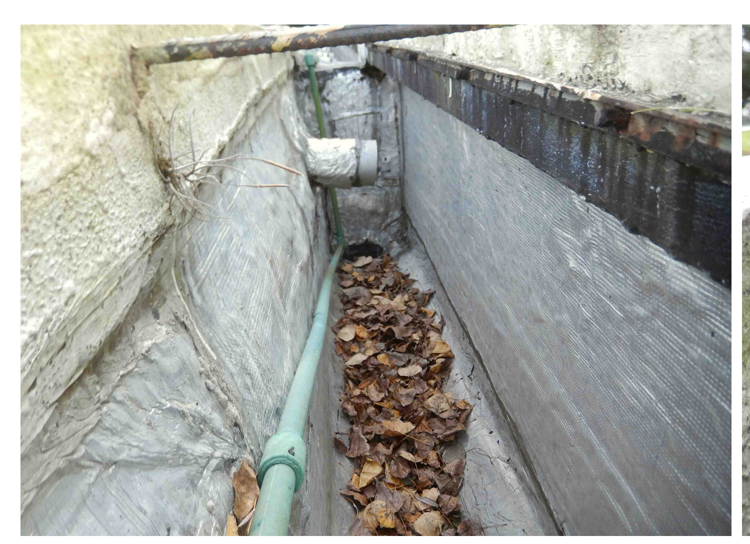
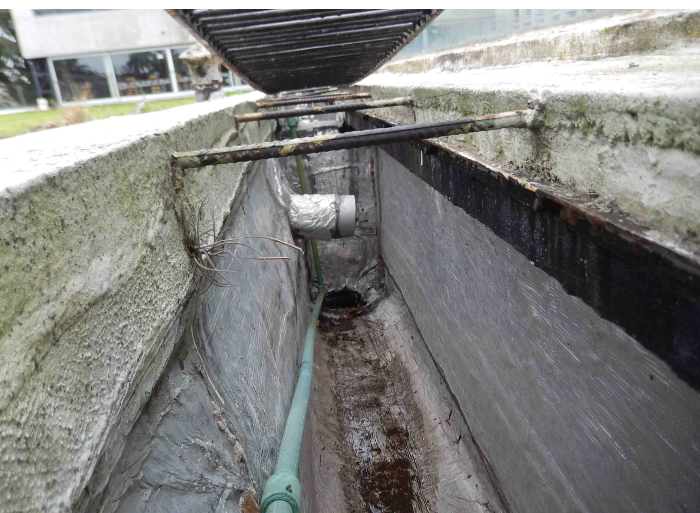
Trabajos varios de albañilería, pintura, demoliciones, colocación de revestimientos, impermeabilizaciones, suministro y colocación de aberturas, carpintería, herrería, sanitaria, electricidad, redes de datos, reparación de equipos de aire acondicionado. La referida licitación fue adjudicada a las siguientes empresas y con el detalle adjunto. Posteriormente se realizaron varias ampliaciones.

- a la empresa **WALTER OMAR RODRÍGUEZ NÚÑEZ** hasta un monto de $ 2.000.000, impuestos incluidos,
- a la empresa **PARDO SUAREZ, CARLOS JAVIER** hasta un monto de $ 2.500.000, impuestos incluidos,
- a la empresa **CONSTRAC LTDA.** hasta un monto de $ 3.000.000, impuestos incluidos mas hasta $ 700.000 de leyes sociales,
- a la empresa **IMPERPLAST S.R.L.** hasta un monto de $ 1.000.000, impuestos incluidos mas hasta $ 200.000 de leyes sociales,

todas durante el período de un año.
En el presente mes se realizaron diversos trabajos en el marco de esta licitación.

Los trabajos son realizados mayormente por un solo operario, trabajando en un entorno sin otras personas, por lo cual entendemos que se cumple la condición de distancia física para prevenir el coronavirus.

Por parte de la empresa Constrac Ltda. se realizaron trabajos de limpieza de canalones y desagues.



Por parte de la empresa Javier Pardo se realizaron trabajos de colocación de luminaria en el acceso al edificio Anexo del IET así como la instalación de 3 TV led en aulas y sala de reuniones del Instituto de Ingeniería Química.

Limpieza y retiro de mobiliario en desuso de halles y circulaciones. Si bien no es algo que nos guste, muchas veces la velocidad de los cambios, la oportunidad de mudanzas, la demora en lograr la reutilización de estanterías u otro tipo de mobiliario, y otros eventos, hacen que se nos acumulen materiales de obra, pero sobre todo mobiliario en desuso en halles y circulaciones.



El año 2020 y 2021 fueron particularmente complicados al respecto por todas las mudanzas que efectuamos (la del Archivo General, del IMERL, del IA y Divisiones administrativas) y muchos halles se nos llenaron literalmente de elementos en desuso.

Ya se retiraron estos elementos en el acceso Sur, donde además se realizó el mantenimiento de la pintura, así como la mejora de la iluminación, colocación de luminarias de emergencia, y otros trabajos menores. Luego se realizó el mismo tipo de acción en los pisos 7, 5, 4 y 3 del Cuerpo Central, en los entrepisos metálicos y el Cuerpo Norte, en el acceso al edificio Central y el “piso verde”. Durante el mes de junio se retiraron elementos del hall del 2do subsuelo y del piso 6 del Cuerpo Central. En el mes de julio le tocó el turno al hall de entrada al Cuerpo Central
Se seguirá realizando este tipo de acciones en otros espacios en los próximos meses.

Estamos pendientes del retiro de algunos de los escritorios por parte del Instituto Nacional de Rehabilitación ya que fueron donados al Centro Educativo ubicado en el Comcar. Se coordina con el equipo de trabajo con Estudiantes Privados de Libertad de la Udelar. La situación sanitaria y los bortes de covid en centros del INR ha dilatado el retiro.

En la mayoría de los halles se instalarán tomas corrientes, mesas y sillas a los efectos de su uso por parte (fundamentalmente) de estudiantes. De esta forma se busca transformar los espacios y a la vez evitar que se reitere la acumulación de elementos en desuso en ellos.

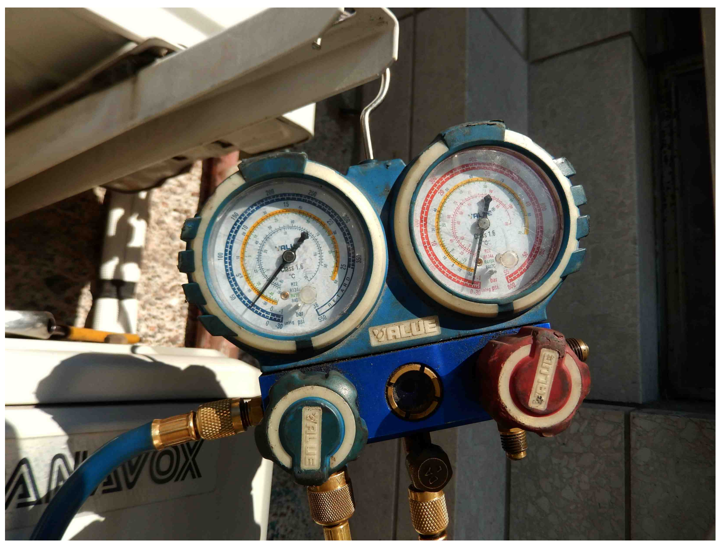
Mantenimiento de áreas verdes. Se realiza por parte la empresa RIAL S.A. trabajos de mantenimiento en las áreas verdes aledañas a los edificios de la Facultad de Ingeniería.
El monto del servicio asciende a $ 284.601,60, impuestos incluidos anuales.





Mantenimiento de equipos de aire acondicionado. Se realizan periódicamente trabajos de mantenimiento de los cientos de equipos de aire acondicionado instalados en los edificios de la facultad. Los trabajos son realizados por la empresa Constrac Ltda..





Trabajos de mantenimiento inspectivo y preventivo. Se realizan periódicamente trabajos de mantenimiento.

En ese sentido se realiza la verificación del estado de los canalones y desagües pluviales, la inspección de elementos del Sistema de Bocas de Incendio Equipadas (BIEs) y de los extintores portátiles, del funcionamiento de las luminarias de emergencia, del funcionamiento (y puesta en marcha periódica) del Grupo Motor Generador y la comprobación de la transferencia automática, de las bombas de los sistemas de abastecimiento de agua potable y no potable, inspección del funcionamiento de las plataformas salvaescaleras, verificación del funcionamiento de los interruptores diferenciales, y un sinfín de trabajos de mantenimiento inspectivo.





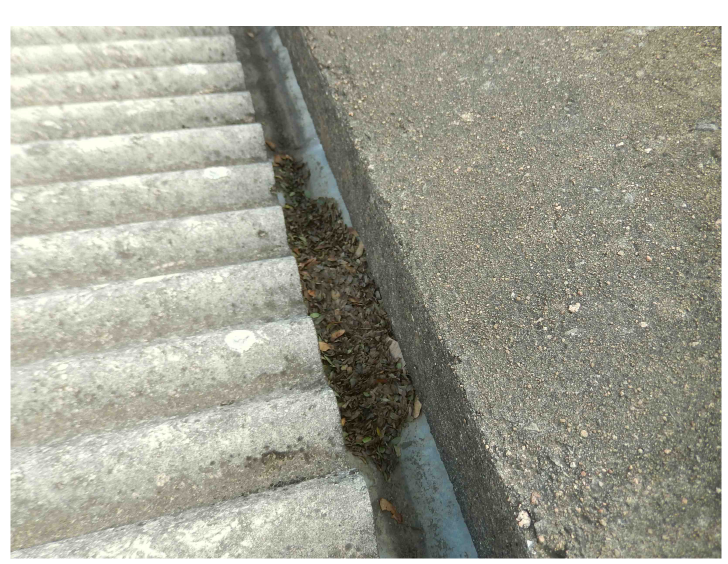


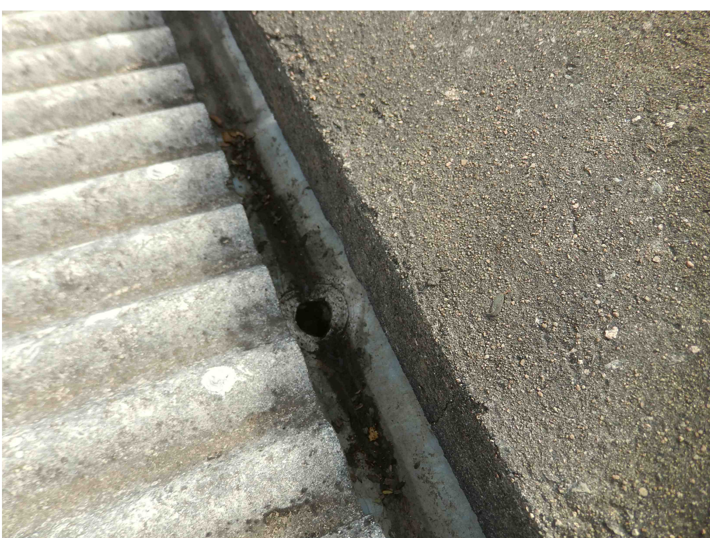






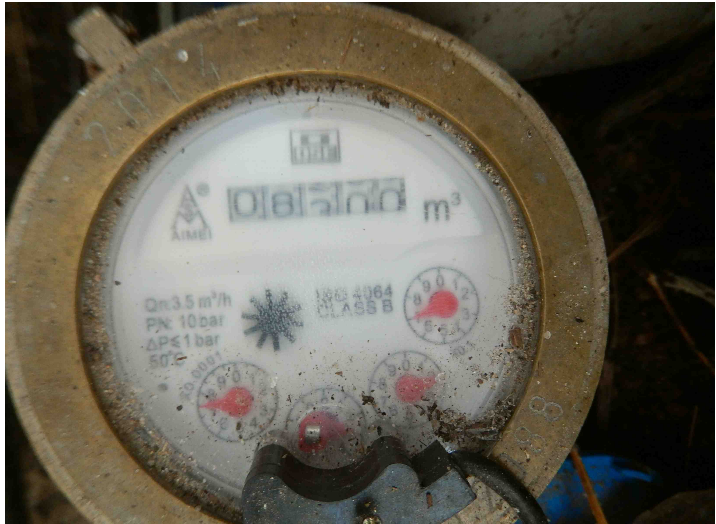
Además se realiza riego en las plantas de los espacios exteriores que están bajo techos y no son alcanzadas cuando ocurren precipitaciones.





Bajo las actuales circunstancias -de muy bajo uso de las instalaciones-, se monitorea permanentemente el consumo de agua potable y gas natural a los efectos de identificar pérdidas, las cuales en períodos normales pueden no ser percibidas por ser de menor entidad.





También se realizan inspecciones visuales de los elementos estructurales de los edificios.

Pero además hay otros trabajos de mantenimiento inspectivo y preventivo como por ejemplo el control de rebrotes del arbolado del predio de la FING, de las especies vegetales, y varios mas.

La complejidad y diversidad de las instalaciones de los edificios de FING y la necesaria verificación del correcto funcionamiento, hacen que este tipo de trabajos sea muy intenso y sistemático.

Recuperación de áreas enjardinadas. Se siguen realizando trabajos para el mantenimiento y mejora de las áreas enjardinadas. El aporte de tierra en el techo verde del edificio InCo, el área verde en el deck debajo de Biblioteca Central y el acceso del Edificio IET viene dando su fruto.

En el caso del edificio InCo se realizó el aporte de tierra en una de las juntas de dilatación del edificio donde la membrana geotextil estaba expuesta a las condiciones del clima y erosión.

También se trabaja en algunas ideas de jardines asilvestrados, así como en el mantenimiento de ejemplares de arbustáceas plantadas en diferentes espacios y la creación de una fachada “verde” en el Complejo Social y Deportivo del Centro de Estudiantes de Ingeniería. En la salida de la ex cantina y cerca del deck se instalaron varias plantas (Plumbago auriculata) y 2 bebederos para aves.




La tierra que se retiró por la construcción de la vereda de hormigón permeable se distribuyó en los sectores próximos a los efectos de mejorar la base para el crecimiento de césped.

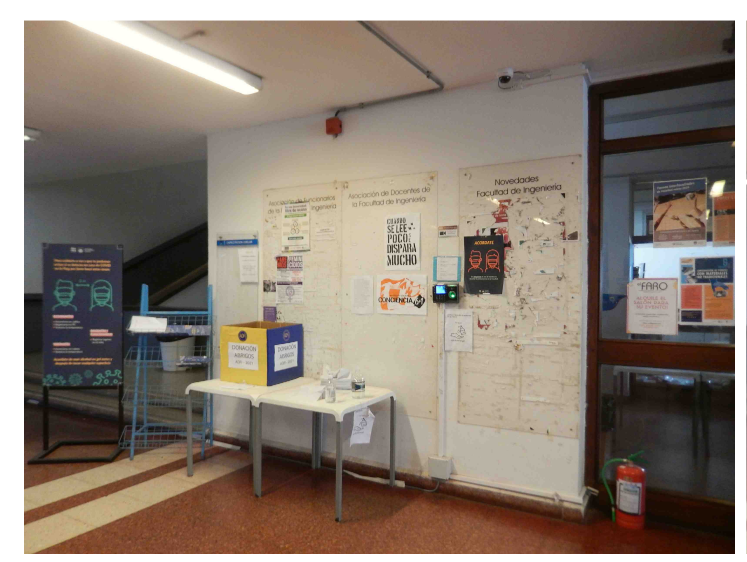
Mantenimiento del Grupo Motor Generador. Se realizan inspecciones de mantenimiento al Grupo Motor Generador. En el mes de noviembre se realizaron análisis FT-IR. Los resultados están dentro de los rangos esperados para las horas de servicio. Además se realizará la determinación de los metales de desgaste y contaminantes.
Durante el mes de mayo, junto con el servicio de mantenimiento, se realizó el cambio del filtro de aire, del de aceite y del de combustible. Además se realizó el cambio de aceite y agregado de refrigerante y aditivo.




Mantenimiento de pintura del Laboratorio 3 del Departamento de Bioingeniería del Instituto de Ingeniería Química. Se realizaron trabajos de mantenimiento de pintura en el referido laboratorio. Los trabajos fueron realizados por la empresa Constrac Ltda..

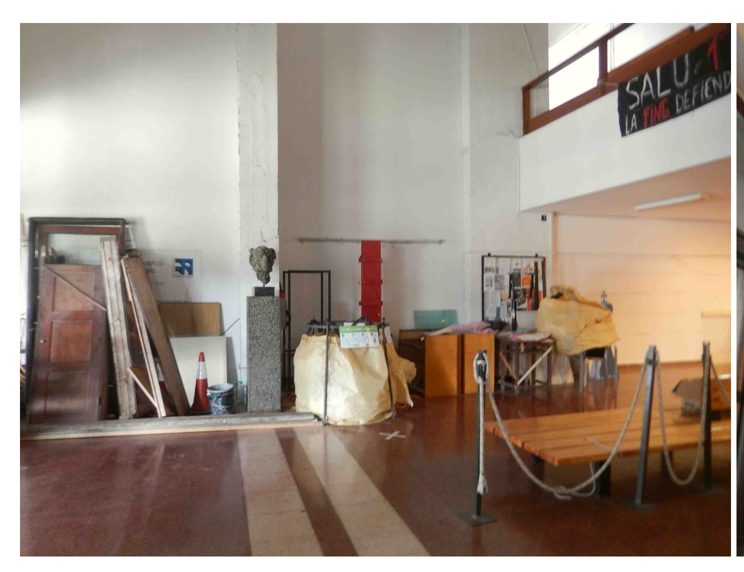


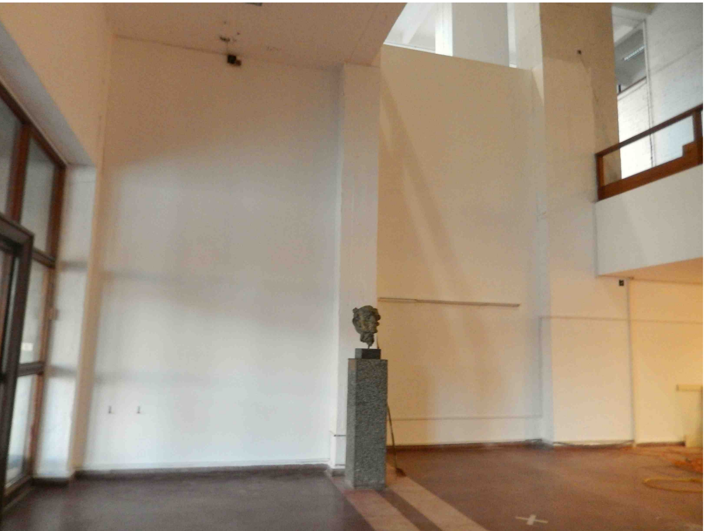

Pintura del Hall de acceso al edificio central. Se realizan trabajos de mantenimiento de pintura en el referido hall.





Los trabajos son realizados por la empresa Constrac Ltda..





Se realizará la limpieza de las carteleras y se colocarán tomas corrientes, pizarrones, mesas y sillas en algún sector para uso estudiantil.





Para la pintura de los pilares se utilizará un elevador.

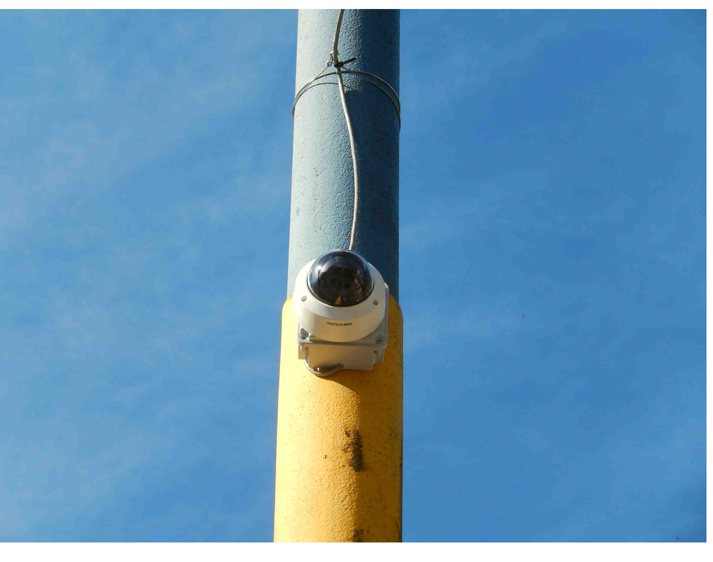


En el marco de estos trabajos se realizará la ampliación de la cabina de vigilancia.

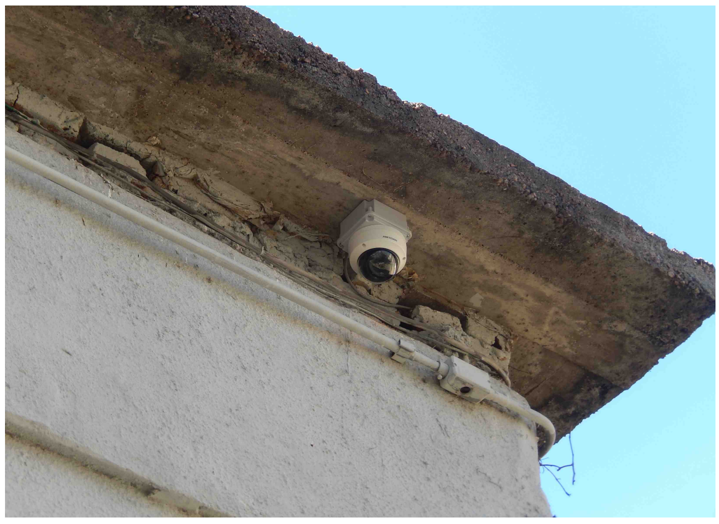
Reparaciones varias en el Complejo Social, Deportivo y Cultura del CEI. Se realizaron una serie de reparaciones en el citado complejo luego de varias intrusiones con fines de robo.
Se realizó la sustitución de vidrios. Los trabajos fueron realizados por Vidriería La Isla. En algunos de los casos se colocaron films de seguridad.
Además en alguna de las aberturas se colocaron rejas. Los trabajos fueron realizados por la empresa Constrac Ltda.. En las pasadas semanas se avanzó también en el desmalezado y poda de algunas especies vegetales.
En el mes de junio se realizaron mejoras en la iluminación pero durante el mes pasado varias luminarias fueron vandalizadas. En las pasadas semanas se realizó la colocación de 4 cámaras de seguridad. Los trabajos fueron realizados por la empresa Javier Pardo.











Se trabaja en otras medidas de seguridad a los efectos de reducir la posibilidad de intrusión o desalentar tales prácticas.

Historial de intervenciones en equipos. Se continúa realizando el relevamiento y actualización del historial de intervenciones de equipos críticos, espacios, tanto de valor medio o alto, y otros, a los efectos de sistematizar la información de las intervenciones que a ellos se les realizan.

FORMULARIO

HISTORICO DE INTERVENCIONES DEL EQUIPO

REGISTRO: ....

Equipo: BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS	Marca:
Modelo:	Nº de serie:
Fecha de compra:	Local:

"Inspección visual del equipo" implica: Confirmar que la boca de incendio esté en su lugar apropiado y que el acceso y visibilidad de la misma no está obstruida. Comprobar que no existan pérdidas o goteras. Confirmar que el vidrio del nicho esté sano, en posición y con el cartel de señalización legible. Verificar que el nicho esté cerrado con precinto. Confirmar que esté visible el puntero y la manguera correctamente plegada. La válvula tipo globo, la manguera y el puntero, deben estar acoplados entre si con las juntas storz. En caso que el nicho cuente con manómetro. comprobar que no esté dañado y registrar la marca.

FECHA	ACTUACIÓN	BIE	OBSERVACIONES
Abr-2018	Instalación del equipo	Pasillo del piso 7 al fondo	Ok
Abr-2018	Instalación del equipo	Pasillo del piso 7 al medio	Ok
Abr-2018	Instalación del equipo	Hall del piso 7	Ok
Abr-2018	Instalación del equipo	Pasillo del piso 6 al fondo	Ok
Abr-2018	Instalación del equipo	Pasillo del piso 6 al medio	Ok
Abr-2018	Instalación del equipo	Hall del piso 6	Ok
Abr-2018	Instalación del equipo	Pasillo del piso 5 al fondo	Ok

FORMULARIO

HISTORICO DE INTERVENCIONES DEL EQUIPO

REGISTRO: ....

Equipo: DUCHA DE EMERGENCIA	Marca: HAWS AVLIS
Modelo: AXION.001-CL	Nº de serie:
Fecha de compra: jul-2016	Local: 21-P31

cumple normas ANSI Z358 1-2009 y ABNT NBR 16291:2014

FECHA	ACTUACIÓN	PROVEEDOR	OBSERVACIONES
Jul-2016	instalación del equipo	Constrac Ltda.	
Ene-2017	inspección visual y prueba de la ducha de emergencia	Constrac Ltda.	
Jul-2017	inspección visual y prueba de la ducha de emergencia	Constrac Ltda.	
31/01/18	inspección visual y prueba de la ducha de emergencia	Constrac Ltda.	
Jul-2018	inspección visual y prueba de la ducha de emergencia	Constrac Ltda.	
Ene-2019	inspección visual y prueba de la ducha de emergencia	Constrac Ltda.	
15/05/19	inspección visual y prueba de la ducha de emergencia	Constrac Ltda.	
Ene-2020	inspección visual y prueba de la ducha de emergencia	Constrac Ltda.	
Jul-2020	inspección visual y prueba de la ducha de emergencia	Constrac Ltda.	
12/03/21	inspección visual y prueba de la ducha de emergencia	Constrac Ltda.	

Acondicionamiento de espacio para laboratorio de ensayo de baterías de iones de litio. El laboratorio constará de un equipo regenerativo que ciclará baterías de iones de litio y eventualmente otras tecnologías como supercondensadores u otros almacenadores electroquímicos, pudiendo el equipo inyectar la energía extraída de las baterías a la red eléctrica del edificio cuando la potencia supere cierto umbral.





Instalación de dispositivos de medida en equipos de aire acondicionado. Como parte de un convenio entre UTE y el Instituto de Ingeniería Eléctrica se están colocando unos dispositivos de medida de consumo eléctrico en equipos de aire acondicionado en varias oficinas.





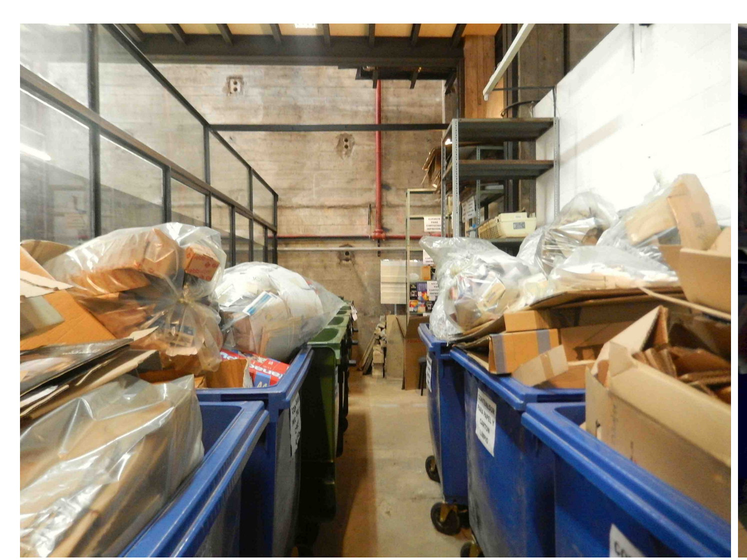
Medioambiente

Información sobre algunas de las actividades vinculadas a la gestión edilicia que se desarrollan en la Facultad de Ingeniería para el cuidado del medio ambiente.

Disposición final de tubo luz y lámparas con mercurio. Tal como se realiza desde el año 2001 y de acuerdo a la normativa legal vigente se realizó la disposición final de las lámparas y tubo luz que contiene mercurio con una empresa habilitada a tales efectos con el MVOTMA.
La normativa aplica a las lámparas fluorescentes compactas, lámparas fluorescentes lineales (tubos fluorescentes), lámparas de vapor de mercurio a alta presión, lámparas fluorescentes de cátodo frío, lámparas fluorescentes de electrodo externo,y lámparas de alta descarga.

La normativa engloba al mercurio elemental y sus compuestos. Las personas físicas y jurídicas, tanto públicas como privadas, tenedoras de artículos que contengan mercurio son responsables de su adecuado manejo y tratamiento y, en su caso, de la disposición final de sus residuos de manera que no se afecten el ambiente.

Reciclaje de papel y cartón. Repapel recicla papel y cartón recibido y posteriormente entrega a escuelas de contexto crítico materiales para su uso por parte de los escolares. Desde FING todo el papel y cartón que se acopia, se entrega a Repapel.





En 2020, y a pesar de la situación sanitaria, se enviaron cinco entregas a Repapel.
En 2021 ya se realizaron 3 entregas.

Durante el año 2015 se enviaron a reciclaje 7.665 kg de cartón, papel blanco y color, en el año 2016 se enviaron 9.856 kg, en el año 2017 se enviaron 5.080 kg, en el año 2018 fueron 5.561 kg y en 2019 se alcanzó la cifra de 10 toneladas. En 2020 se enviaron 6.726 kg.

Disposición de chatarra electrónica. Tal como se realiza desde hace muchos años y de acuerdo a la normativa legal vigente se realizó la disposición final de chatarra electrónica con la empresa Triex S.A. habilitada a tales efectos con el MVOTMA.

El servicio a contratado incluye:
• Retiro,
• Desmantelamiento con segregación de materiales reciclables y peligrosos siguiendo operaciones autorizadas por DINAMA,
• Envío a reciclado de los materiales que lo permiten,
• Exportación de fracción peligrosa para procesamiento en el exterior,
• Tramitación, en conjunto con el cliente, de permisos para ulteriores operaciones de eliminación o para disposición final en celda de seguridad o relleno sanitario, según corresponda,
• Destinos del residuo tratado: enterramiento (celda de seguridad Cámara de Industrias del Uruguay, relleno sanitario Intendencia de Montevideo), incineración (Olecar S.A.), reciclado de materiales (Obracel, Depósito Pedernal, Envidrio, Werba, Gerdau Laisa),
• Entrega al cliente de los certificados correspondientes.
El servicio está comprendido en la Autorización Ambiental de Operación y en la Habilitación de Transporte de Residuos para Celuloide S.A. de la Dirección Nacional de Medio Ambiente del Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente.



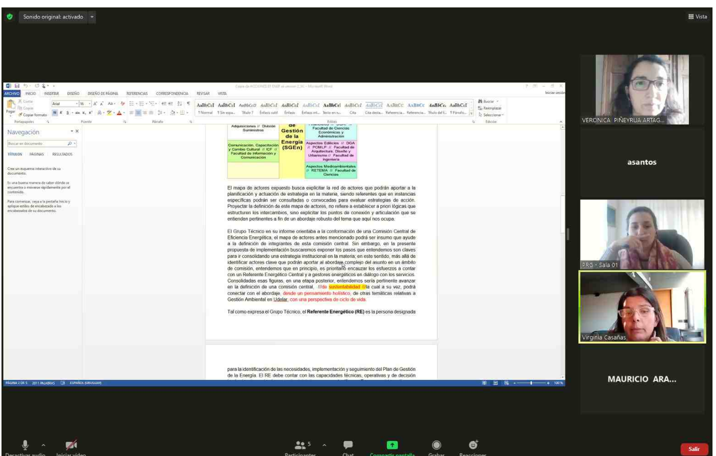


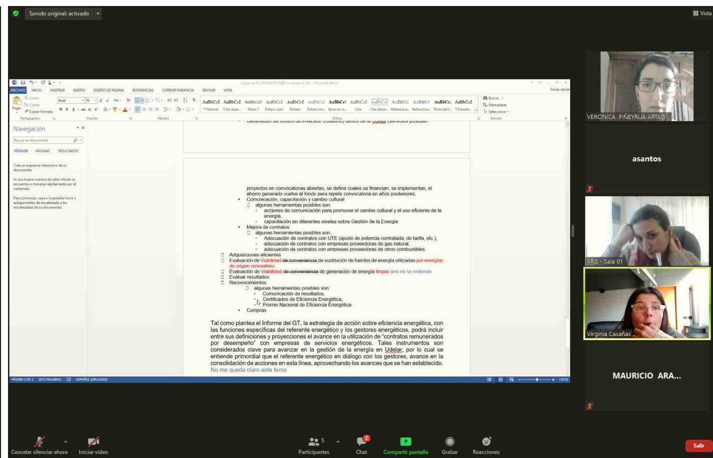
Convenio de Eficiencia Energetica con UTE. A partir del Convenio Marco firmado por UTE y FING con fecha 20 de abril de 2007 con el objetivo de analizar e implementar mejoras de eficiencia energética en nuestras instalaciones, se trabaja en la implementación de un nuevo Acuerdo Complementario, que tendrá como componentes:
* Cambio de iluminación en varios sectores, por tecnología LED,
* Corrección de Energía Reactiva,
• Adecuación tarifaria.

El costo total del proyecto se pagará con los ahorros generados por la implementación de las medidas de Eficiencia Energética.

A los efectos de ultimar detalles hemos mantenido reuniones virtuales con técnicas de UTE.

También estamos colaborando con el Pro Rectorado de Gestión en la implementación de una política de Eficiencia Energética para el conjunto de la Udelar.





Acondicionamiento del Ecopunto. Se realizaron trabajos de limpieza, incorporación de estanterías metálicas, ordenamiento del espacio y señalización en el Ecopunto. Con estas acciones se busca generar mas espacio para el acopio temporal de residuos reciclables y un uso mas seguro, eficiente y ordenado.

En el Ecopunto se acopian hasta la disposición final apropiada por parte de empresa habilitadas residuos considerados peligrosos para el medioambiente: electrónicos, tubo luz y lámparas que contienen mercurio, así como residuos no peligrosos reciclables como papel y cartón.





El Ecopunto de Fing fue creado hace ya varios años, previo a los protocolos de RETEMA, y cumple con las condiciones exigidas por la DINAMA en el "*Instructivo para el recambio y almacenamiento de tubos y lámparas con mercurio*" donde se establece la necesidad de contar con "*un área especial de manejo transitorio de residuos que deberá contar con:*

• buena ventilación, evitando el almacenamiento en recintos con temperaturas superiores a 20 ºC (para prevenir la evaporación del mercurio);
• piso liso e impermeable y fácil de lavar para una descontaminación fácil en caso de ser necesario;
• estar señalizado y ser manejado por el personal responsable, con el registro de salida de residuos para su trazabilidad (incluyendo facturas de gestores de residuos y destino final);
• instrucciones para limpieza del área y procedimiento de atención de emergencia en caso de derrames;
• la integridad física de los recipientes que contienen residuos con mercurio;
• la capacitación de las personas que manipulan los residuos con mercurio (lámparas, termómetros, amalgamas, mercurio para uso odontológico entre otros).
• Instalación o zona aislada, techada / protegida contra la acción climática, segura, de acceso restringido y controlado, identificada con señalización correspondiente."

Actualmente se ha dispuesto de un contenedor para el acopio de metales, otro para el de cables, estantes para el acopio de cartuchos de impresora y un espacio para vidrios a ser reutilizados.
Mediante estas acciones se pretende intentar valorizar metales y cables y poder darles nuevos usos a los vidrios que son retirados sanos en las obras realizadas.



Planes de mejora continua de la Gestión Universitaria Integral 2021. En el marco de la convocatoria a presentar "Planes de mejora continua de la Gestión Universitaria Integral" PROGUI – 2021, hemos presentado un proyecto para la Implementación de los Protocolos de Gestión de Residuos recientemente aprobado en la Udelar, en nuestra facultad.
Se entiende que este plan adquiere una relevancia para la mejora de la gestión integral en tanto se alinea con el Proyecto Gestión de Campus, y en particular con el Programa de acciones para un Campus Udelar Sustentable que tiene un fuerte énfasis en la responsabilidad ambiental de la universidad para con sus entornos y un desarrollo amplio de prácticas que promuevan un accionar con base en la ecología humana.

La Facultad de Ingeniería desde hace muchos años desarrolla una política de Gestión de Residuos Institucionales. No obstante, lo anterior y en virtud de nueva normativa a nivel nacional (Ley 19829 GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS), técnica (Norma Técnica UNIT – ISO 1239) y la aprobación de protocolos en la Udelar orientados a organizar la gestión de los residuos comunes, especiales, químicos y sanitarios, se entiende necesario diseñar un plan a los efectos de implantar y ejecutar mejoras en la gestión y la adecuación de prácticas existentes a los protocolos aprobados por la Udelar, así como la implementación a residuos hoy no gestionados.

Condiciones de trabajo y seguridad laboral

Información sobre algunas de las actividades vinculadas a la gestión edilicia que se desarrollan en la Facultad de Ingeniería respecto a la mejora de las condiciones y seguridad en el trabajo y el estudio.

Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral – 2020
Se presentaron 3 proyectos a la convocatoria 2020 del llamado de Mejoramiento de las condiciones de estudio y trabajo y seguridad laboral.

El 9 de noviembre de 2020 el Consejo Delegado de Gestión en sesión ordinaria aprobó los proyectos que se financiarán, y de los correspondientes a FING, resultaron seleccionados los siguientes:

- **Adecuación de las instalaciones eléctricas de oficinas y espacios de estudio de Facultad de Ingeniería**

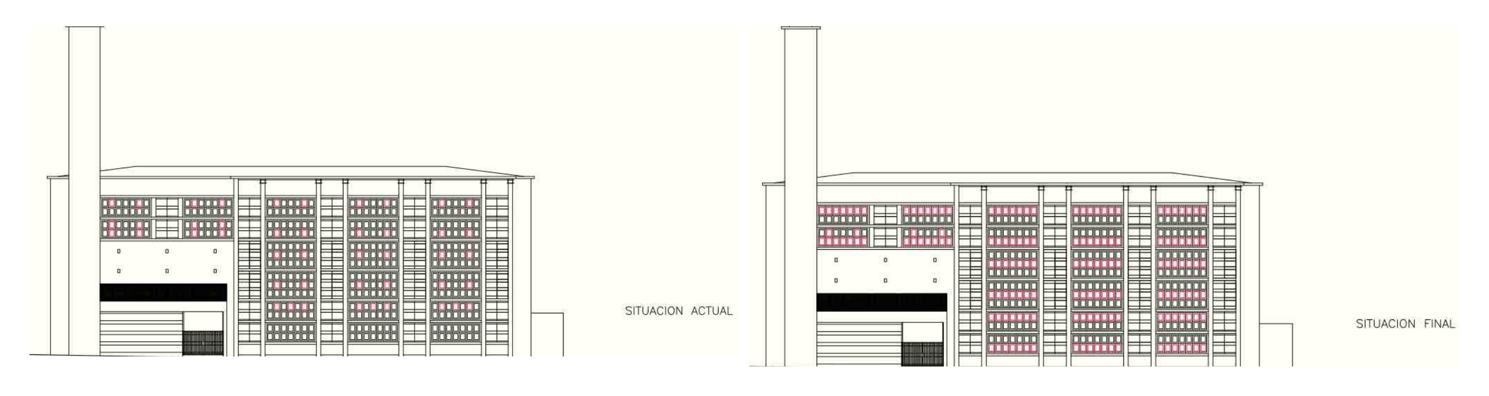
El proyecto busca adecuar las instalaciones eléctricas de oficinas y espacios de estudio a la nueva realidad fruto de la aparición del covid-19 y el necesario distanciamiento físico entre puestos de trabajo y estudio.

Ejecutado

- **Mejora de las condiciones de calidad del aire interior en oficinas y aulas de los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte de la Facultad de Ingeniería**

El proyecto implica la sustitución de vidrios fijos por ventanas en las oficinas y aulas ubicadas en los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte de la Facultad de Ingeniería a los efectos de lograr una adecuada ventilación natural y calidad del aire interior de los espacios.

En ejecución



Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral – 2021

El pasado 28 de junio el Consejo Delegado de Gestión (CDG) de la Udelar, aprobó las bases y el Instructivo para completar el formulario electrónico para la realización del llamado 2021 a "Propuestas de mejoramiento de las condiciones generales de trabajo y estudio desde un enfoque de salud y seguridad".
El CDG también autorizó la realización del respectivo llamado, con plazo al viernes 6 de agosto para la presentación formal de las propuestas.

Las bases y el instructivo fueron elaborados por la Comisión Permanente de Procesos y Condiciones de Estudio, Trabajo y Medio Ambiente Laboral de la Universidad de la República (PCET – MALUR)
La Comisión promueve que el demos universitario (funcionariado TAS, docente, estudiantes y egresados/as) presente propuestas con un abordaje colectivo para el mejoramiento de las condiciones de trabajo y estudio en la Udelar poniendo el énfasis en la salud y la seguridad.

Las propuestas deben presentarse a través de un formulario electrónico que está accesible en la página web de la PCET-MALUR. Las bases determinan requisitos para su evaluación y aprobación.
Cada servicio universitario, a través de sus respectivas Comisiones de Salud y Seguridad de Estudiantes y Trabajadores (Cosset), podrá presentar hasta tres propuestas. Cada una de ellas debe tener una persona responsable.

Las bases establecen que la financiación máxima para cada una de las propuestas es de 275 mil pesos. No obstante, si los presupuestos presentados superan ese monto, es posible acordar financiar la diferencia con una contraparte de cada Servicio.

Sobre los tipos de iniciativas a presentar, las mismas pueden ser muy diversas y muchas veces las mismas tienen vinculación con la característica del servicio donde se pretende aplicar la propuesta. "*Cada servicio tiene sus particularidades y sus necesidades y las bases elaboradas por PCET-MALUR contemplan desde necesidades comunes a todos los servicios (como pudiera ser la adquisición de equipamiento DEA) como las demandas específicas*", indicó Serrana Martínez, representante de la Facultad de Química en dicha Comisión.

Habilitación de los edificios en seguridad contra incendios. El estado de situación de la habilitación por parte de la Dirección Nacional de Bomberos (DNB) de los edificios de FING es el que se informa a continuación:

- La habilitación del Edificio Polifuncional "José Luis Massera" por parte de la DNB rige hasta el 31/07/2023.

- La habilitación del Complejo Deportivo del Centro de Estudiantes de Ingeniería (El Faro) por parte de la DNB rige hasta el 10/09/2026.
- La habilitación del Edificio del Instituto de Computación por parte de la DNB rige hasta el 22/10/2026.
- La habilitación del Edificio del Instituto de Estructuras y Transporte “Prof. Julio Ricaldoni” por parte de la DNB rige hasta el 17/07/2028.

Con respecto a la habilitación por parte de la DNB de los edificios históricos de FING y el Anexo IET, de acuerdo al intercambio mantenido con los técnicos actuantes, se fusionaron ambos trámites en uno. La fusión de los trámites implica tener que incorporar un Sistema de Detección y Alarma de Incendio (SDAI) así como Bocas de Incendio Equipadas (BIEs) en el edificio Anexo IET, entre otros aspectos.
El trámite al cual aplicamos es el denominado “plan gradual” donde FING tiene dos años para implementar las exigencias.

FING contó con un plazo de 90 días para realizar la sustitución de algunas luminarias de emergencia que habían dejado de estar homologadas, la incorporación de algunas nuevas y la colocación de la señalización.
En ese sentido se realizaron también agregados de elementos de detección en el nuevo edificio IET y en los edificios históricos de FING. Los trabajos fueron realizados por las empresas Marro Sistemas SRL e ISAI SRL respectivamente.
Además la DNB determinó que la capacitación de personal abarcaba a 63 personas, en el nivel I. La actividad se realizó el año pasado, a pesar de la pandemia y con medidas sanitarias, en el salón 501, en 2 grupos.
Al haber cumplido con todos los requisitos, se habilitó el pasaje del trámite a la etapa siguiente: C2.

En esta nueva etapa, FING dispone de un un plazo de 1 año (a partir de 21/09/2020) para instalar el Sistema de Detección y Alarma de Incendio en el edificio Anexo IET, así como incorporar otras medidas.

Posteriormente, en la etapa final (C3), se contará nuevamente con un plazo de 1 año adicional para instalar las Bocas de Incendio Equipadas (BIEs) en el edificio Anexo IET. En este momento además se deberán capacitar a 50 personas, en el nivel III.

Al finalizar el plazo y en caso que se hayan implementado todas las exigencias, los edificios quedan habilitados.

Respecto a la habilitación del Edificio Polifuncional “José Luis Massera” una revisión del expediente por parte de la DNB arrojó las siguientes observaciones:
- Ajustar el Plan de evacuación presentado por Técnico Responsable según lo establecido en IT16 de fecha 01/01/2017,
- Ajustar formularios presentados por la instalación y/o mantenimiento del Sistema hidráulico,
- Verificar el ancho de escaleras considerando la población considerada para cada módulo,
- Indicar la cantidad de trabajadores en cada turno a efectos de verificar cantidad de personas que deben ser capacitadas,
- Incorporar 2 extintores de mano en el Salón de Actos ya que si bien se cumplen con las distancias máximas a ser recorridas por el operador utilizando el extintor, los existentes son de carro,

Se cuenta con una única instancia para levantar las observaciones y un plazo de 90 días.
Se trabaja en el levantamiento de las observaciones.

Mas y mejor ventilados. Desde hace varios meses se vienen realizando trabajos de mantenimiento y de incorporación de nuevas aberturas a los efectos de lograr ambientes de trabajo y estudio mas y mejor ventilados. En la actual situacion sanitaria, tales acciones, se vuelven fundamentales para mejorar las condiciones de habitabilidad y salud en ambientes de trabajo y estudio.
Tanto con financiación puntual (proyectos aprobados en el marco de la convocatoria de PCET MALUR), como con otras fuentes de recursos se seguirá trabajando en esta línea de trabajo.

A los efectos de la concreción de varios de los proyectos se ha gestionado una licitación. Actualmente la Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las ofertas recibidas.

Revisión y mantenimiento de equipos de renovación mecánica de aire. Dada la actual coyuntura sanitaria y previendo la “nueva normalidad” se continúa realizando un relevamiento del estado de funcionamiento, para la eventual reparación en caso de ser necesario, de los equipos de renovación mecánica de aire en servicios higiénicos, aulas, laboratorios y otros locales.
Asimismo se comienza a evaluar nuevas necesidades tanto de renovación mecánica como natural de aire en diferentes espacios a los efectos de poder cuantificar y lograr la financiación para implementarlas.

Mas distanciados. Desde hace varios meses se vienen realizando sucesivas mudanzas, planificadas previa a la situación sanitaria actual, donde se buscaba mejorar las condiciones de trabajo del personal docente,TAS y estudiantes, en particular en los institutos de Estructuras y Transporte “Prof. Julio Ricaldoni”, de Matemáticas y Estadística “Rafael Laguardia”, de Agrimensura, de la División Secretaría y la División Contaduría. En la actual situacion sanitaria, tales acciones, se vuelven fundamentales para mejorar las condiciones de habitabilidad y salud en ambientes de trabajo y estudio.

Mejora de la enseñanza

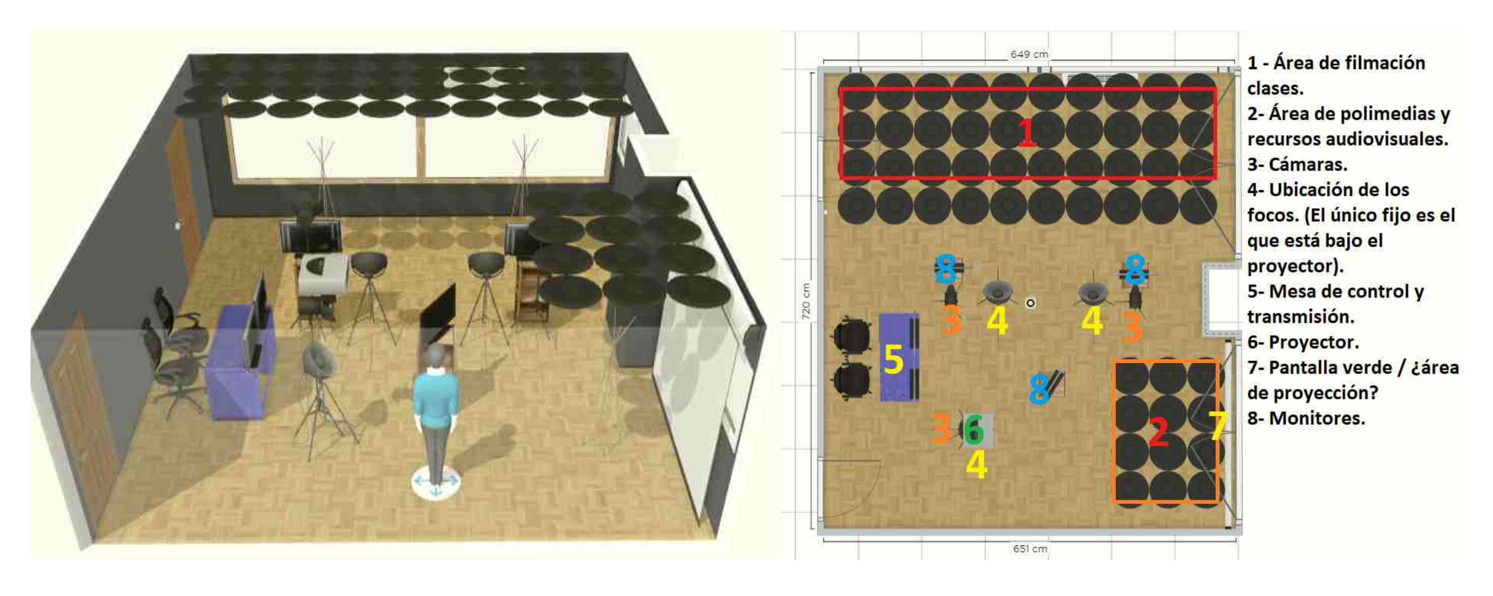
Información sobre algunas mejoras edilicias que se desarrollan en la Facultad de Ingeniería y que impactan positivamente en las actividades de enseñanza.

Se realizó la habilitación de nuevos espacios de estudio. Con estas acciones, de bajo costo, se busca "desparramar" estos espacios en los edificios, y así evitar concentración de estudiantes en los mas utilizados: hall de Decanato, "piso verde", o Biblioteca Central. Asimismo se trabaja en la mejora de la ventilación natural y mecánica de estos espacios.

Debe tenerse en cuenta que el tiempo de exposición, considerando la situación sanitaria actual y los escenarios futuros, afecta a la carga viral que pueda recibir la otra persona. El espacio de exposición, las características del aire que comparten las personas, también es un factor para tener en cuenta.
Es preferible estar al aire libre, que estar en un espacio cerrado, en un lugar de mayor a uno de menor altura.
Los espacios cerrados deben estar bien ventilados, tener un recambio importante de aire.
Además, es importante considerar la cantidad de personas en cada espacio.

Previendo la vuelta a la presencialidad que se dará en algún momento, se trabaja en la creación de nuevos espacios de estudio.

Adecuación del salón verde. Se proyectan varias adecuaciones en el referido salón a los efectos del uso por parte de Open Fing para la filmación de clases. Los trabajos comienzan la semana que viene e incluyen la sustitución de una de las ventanas y de los equipos de aire acondicionado, el acondicionamiento acústico, la instalación de luminarias, adecuaciones de las instalaciones eléctricas y de red de datos, entre otras.



La Facultad de Ingeniería es pionera en materia de aulas virtuales con su plataforma Open Fing. Está coordinada por la facultad y en ella trabaja un grupo de estudiantes que se encargan de filmar las clases, editar el material y subirlo a la plataforma.

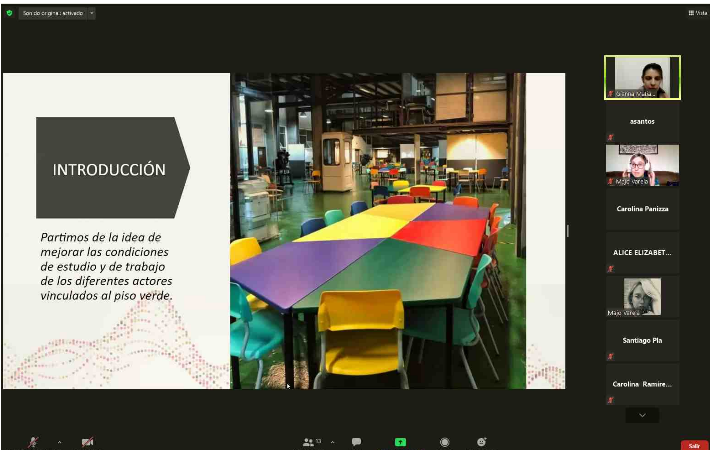
A los efectos de mejorar la calidad de la filmación y las condiciones de trabajo de los estudiantes y docentes se proyectan las mejoras mencionadas.

Mejora acústica del piso verde. Estudiantes de la asignatura Módulo Taller de Extensión en Ingeniería Ambiental trabajaron en propuestas para la mejora acústica del piso Verde.

La asignatura tiene como objetivo "*aplicar conceptos básicos de ingeniería ambiental al tratamiento de los aspectos ambientales mas estrechamente relacionados con el espacio de la ingeniería civil, a través de una actividad de Extensión. El estudiante al egresar de la asignatura habrá recibido aportes a su formación integral a partir de la adquisición de experiencia en actividades prácticas de su disciplina y del relacionamiento con la sociedad. Será capaz de documentar la ejecución de su actividad, de actuar en un grupo de trabajo con objetivos y plazos claramente especificados y presentar / defender su trabajo en forma escrita u oral. Integran los objetivos de esta asignatura el fortalecer las estrategias de aprendizaje de los estudiantes, mejorar sus capacidades de comunicación con actores fuera del ambiente académico y mejorar la expresión oral y escrita de los futuros profesionales*".

El pasado 12 de julio se realizó la presentación y defensa del proyecto.

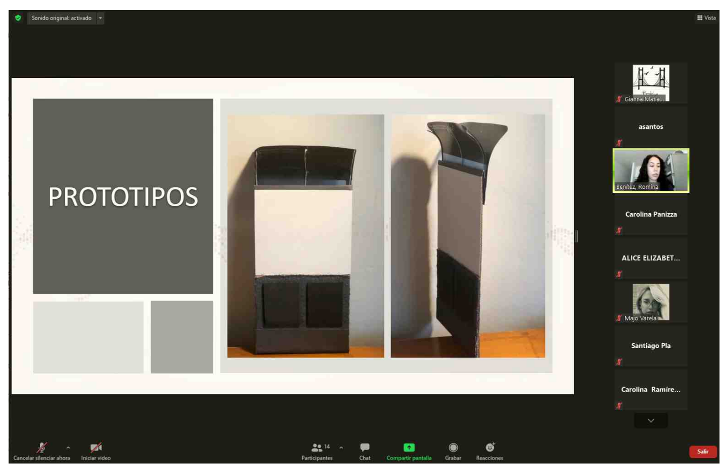


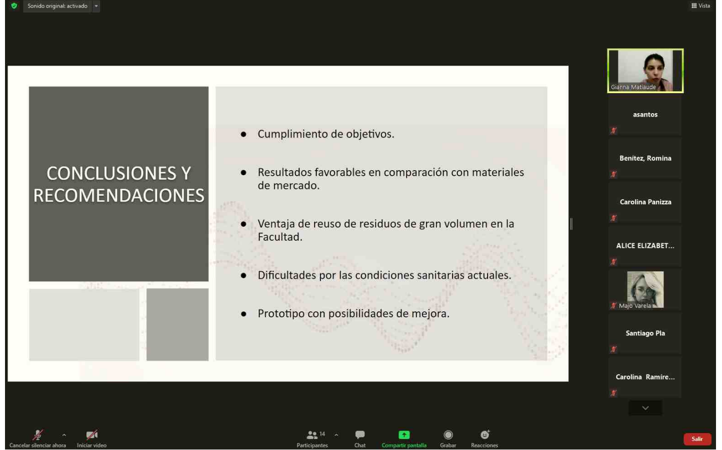






	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
alfa cero	0,05	0,06	0,06	0,10	0,11	0,13	0,14
alfa p.new	0,00	0,00	1,00	0,62	1,00	1,00	0,99
alfa p.old	0,00	0,00	0,82	1,00	0,74	1,00	0,99
alfa 4p	0,07	0,18	0,89	1,00	0,94	1,00	1,00
alfa 4p.c.lienzo	0,22	0,25	0,89	1,00	1,00	1,00	1,00





Compras y licitaciones

Información sobre algunos de los procesos de compras y licitaciones relativos a temas edilicios en curso en la Facultad de Ingeniería.

Licitación Abreviada Nº 1/2021 "Contratación de recarga de extintores y capacitación en manipulación de extintores"

Los trabajos fueron adjudicados a la empresa Extintores Romagnoli S.A. según el siguiente detalle:

Extintor de mano	ABC	4 kg	61 unidades	$21.581,80
Extintor de mano	ABC	8 kg	74 unidades	$45.140,00
Extintor de carro	ABC	25 kg	51 unidades	$74.041,80
Extintor de mano	HALOCLEAN	4 kg	38 unidades	$249.880,40
Extintor de carro	AB	10 kg	2 unidades	$707,60
Extintor de mano	BC	3,5 kg	2 unidades	$951,60
Extintor de carro	BC	10 kg	2 unidades	$3.147,60

Monto total, iva incluido: $ 395,450,80

Además se adjudicó hasta un monto de $ 300.000, iva incluido para repuestos según el siguiente detalle:

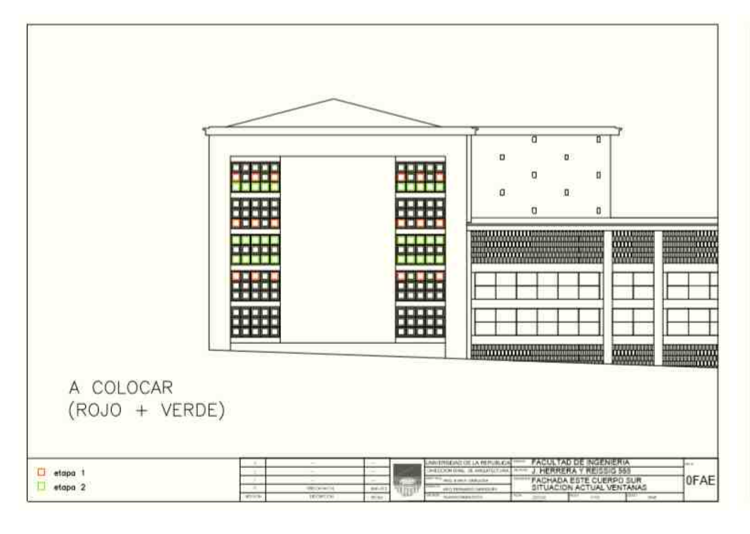
Manómetro	$65,00	Manguera para extintor a polvo manual	$120,00
Manguera para extintor tipo carro	$1.090,00	Manguera con difusor para extintor CO2	$650,00
Válvula para extintor a polvo	$275,00	Válvula para extintor a CO2	$570,00
Etiqueta principal	S/cargo	Suncho para soporte de manguera	$25,00
O ring u retenes hasta 8k o 10k	$20,00	O ring u retenes para carro	$45,00
Seguro	$10,00	Ensayo hidrostático hasta 8 k o 10k	$60,00
Ensayo hidrostático CO2 3.5 kg	$120,00	Ensayo hidrostático extintor tipo carro	$90,00

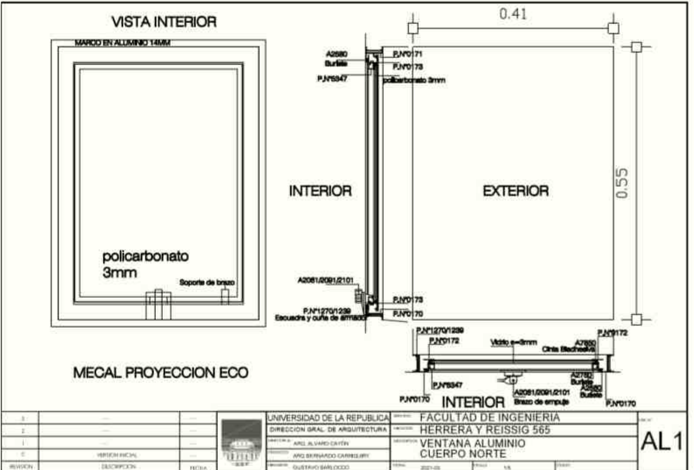
Licitación Abreviada Nº 4/2021 "Mantenimiento de los Sistemas de Detección y Alarma de Incendio en los edificios históricos de la Facultad de Ingeniería, el edificio Polifuncional José Luis Massera, el edificio InCo y el edificio IET, Mantenimiento de sistema de CCTV en el edificio Polifuncional José Luis Massera, Mantenimiento de los sistemas de seguridad en el edificio Polifuncional José Luis Massera, edificio IET y Complejo Social y Deportivo del Centro de Estudiantes de Ingeniería, Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en el edificio IET"

El expediente se halla en trámite de aprobación para su publicación.

Licitación Abreviada Nº 3/2021 "Apertura y colocación de ventanas en la Facultad de Ingeniería".

La apertura de ofertas fue el 1 de junio de 2021. Se recibieron ofertas de 7 empresas. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las ofertas recibidas.





Licitación Abreviada Nº 5/2021 "Ampliación del salón de conferencias del Instituto de Ensayo de Materiales de la Facultad de Ingeniería".

La apertura de ofertas fue el 1 de junio de 2021. Se recibieron ofertas de 2 empresas. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las ofertas recibidas.

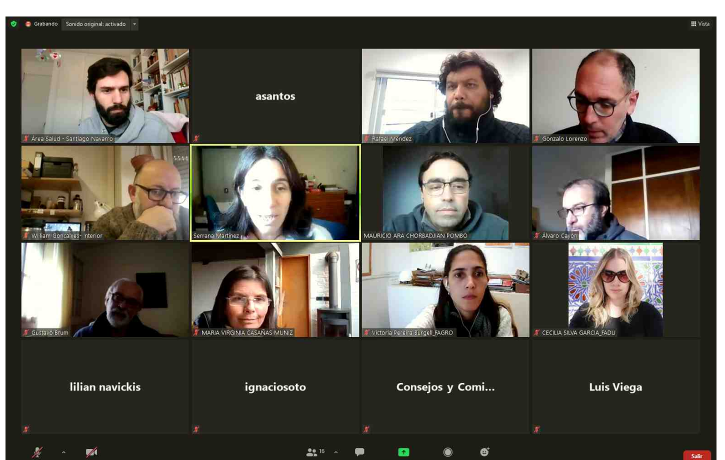
Licitación Pública Nº 1/2021 "Trabajos varios de albañilería, pintura, demoliciones, colocación de revestimientos, impermeabilizaciones, suministro y colocación de aberturas, carpintería, herrería, sanitaria, electricidad, redes de datos, suministro y reparación de equipos de aire acondicionado".

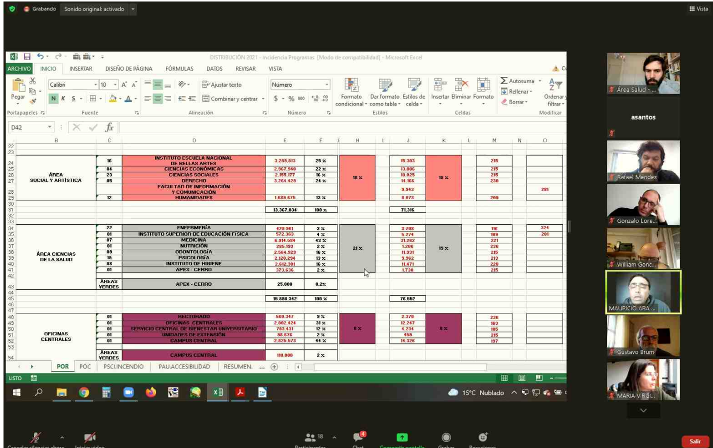
La apertura de ofertas fue el 9 de junio de 2021. Se recibieron ofertas de 4 empresas. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las ofertas recibidas.

CAPPPA

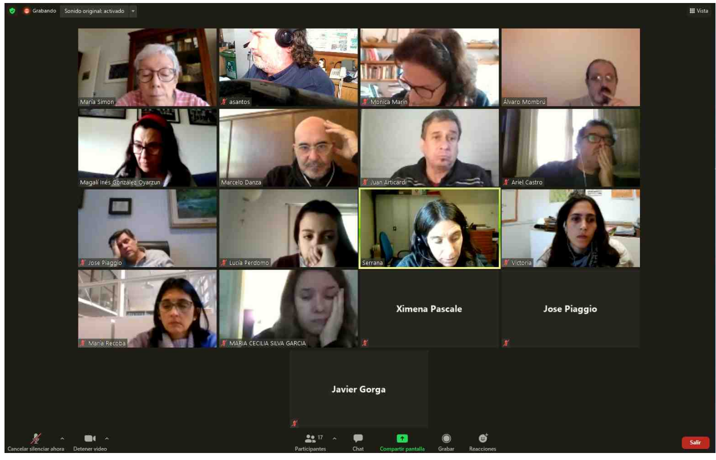
La CAPPPA es la Comisión Asesora Permanente de Planes y Proyectos Arquitectónicos del Consejo Directivo Central de la Udelar. Integrada por representantes del cogobierno universitario y las áreas, asesora respecto a los temas edilicios. Actualmente desarrolla 4 líneas de trabajo: Mantenimiento Regular (POR), y programas específicos para la atención de Obras Críticas, mejoras en la Seguridad contra Incendios y de la Accesibilidad a los edificios universitarios.

El pasado 20 de julio se reunión la CAPPPA para considerar las propuestas de distribución de fondos para el Plan de Obras Regular 2021. Hay dos propuestas: una remitida desde el Área de Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat y otra presentada desde la Dirección General de Arquitectura (DGA) de la Udelar.





Reuniones de la CAPPPA Espejo y con la Mesa del Area. La CAPPPA espejo es la comisión interna del Área de Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat respecto a los temas de planes y proyectos de Arquitectura (incluye los temas del POMLP también). Funciona periódicamente y asesora a la Mesa del Area en los temas específicos. Durante las pasadas semanas se realizaron múltiples reuniones: de la CAPPPA espejo, de ésta con la Mesa del Área, y de ésta última con la Dirección General de Arquitectura de la Udelar, etc..





Ante una nueva convocatoria para presentar proyectos para Obras Críticas, Seguridad Contra Incendios y Accesibilidad desde Facultad de Ingeniería hemos presentado las siguientes propuestas:

Obras Críticas 2021-2022

- Mantenimiento de aberturas en madera en el edificio central (3ra etapa) $ 3.500.000
- Mantenimiento y adecuación del Salón de Actos de la Facultad de Ingeniería $ 4.400.000
- Impermeabilización de las azoteas de los edificios de la Facultad de Ingeniería – etapa 2 $ 3.000.000
- Mantenimiento de techos de chapa de fibrocemento y sustitución de canalones y cubetas de chapa galzanizada en techos del Cuerpo Sur $ 4.400.000
- Adecuación de la Biblioteca Central de la Facultad de Ingeniería $ 5.000.000
- Adecuación del sistema de protección contra descargas atmosféricas de los edificios de la Facultad de Ingeniería $ 5.500.000
- Archivo General de la Facultad de Ingeniería (etapa 1) $ 5.000.000

Seguridad contra Incendio 2021-2022

- Instalación de Bocas de Incendio Equipadas (BIEs) y Sistema de Detección y Alarma de Incendio (SDAI) en edificio Anexo
- Adecuación de los Sistemas de Detección y Alarma de Incendio
- Adecuación de instalaciones eléctricas (sobre todo en laboratorios)

El monto es de $ 3.600.000

- Adecuación de las instalaciones eléctricas de laboratorios (etapa 3) $ 1.500.000
- Conexión de la iluminación existente en halles, circulaciones y escaleras y bomba de incendio al Grupo Motor Generador $ 1.700.000
- Adecuación de puertas de emergencia en Cuerpo Norte (IMFIA) y Cuerpo Sur (IEM) $ 800.000

Accesibilidad 2022

Adecuación de entorno edificado etapa 3 $ 1.000.000
Instalación de plataforma salvaescaleras en accesos al Piso 2 del Cuerpo Sur $ 1.600.000
Adecuación de acceso e instalación de ascensor en edificio Anexo IET $ 3.300.000
Adecuación de accesos al Complejo Social, Deportivo y Cultural del CEI $ 2.800.000

Gestión de Campus

La Gestión de Campus (GeCA) se define como perspectiva organizativa que permite pensar las prácticas universitarias, su planta física y plataformas infraestructurales asociadas, desde la premisa de la articulación colaborativa. Como estrategia articuladora, se vuelve posible mediante el reconocimiento de las peculiaridades que caracterizan a la Universidad, al tiempo en que promueve comunicaciones ampliadas, usos compartidos, conexiones intra y extra universitarias. La perspectiva de la articulación colaborativa invita a considerar las acciones que se desarrollan en el ámbito universitario desde un enfoque relacional, reconociendo la interdependencia de los distintos actores y enfatizando en la noción de complementariedad.

Los campus refieren espacios en los cuales se conectan infraestructuras, edificios y recursos, con base en criterios que dan sustento a la articulación de sus partes y su localización en el marco del ambiente en el cual se ubican. Cuando pensamos en campus, entendemos que la conexión de edificios, infraestructuras o recursos se da por proximidad y por potencial de articulación, por contar con un entorno común en el cual se alojan las partes y por prácticas que habiliten a la conexión y gestión integral.

Con base en el intercambio sostenido hasta la fecha, el Grutpo de Trabajo (GT GeCA) ha definido como objetivo general de los Planes proponer orientaciones para la gestión de las capacidades humanas y recursos de nuestra casa de estudio con base en la articulación y complementariedad entre los distintos servicios universitarios y en estrecha relación con sus entornos enfatizando la necesidad que tales orientaciones respondan a los proyectos académicos de la Universidad.
Para esto, se ha optado por priorizar en una serie de dimensiones, que se expresan en el marco de los Planes en tanto objetivos específicos, a saber:

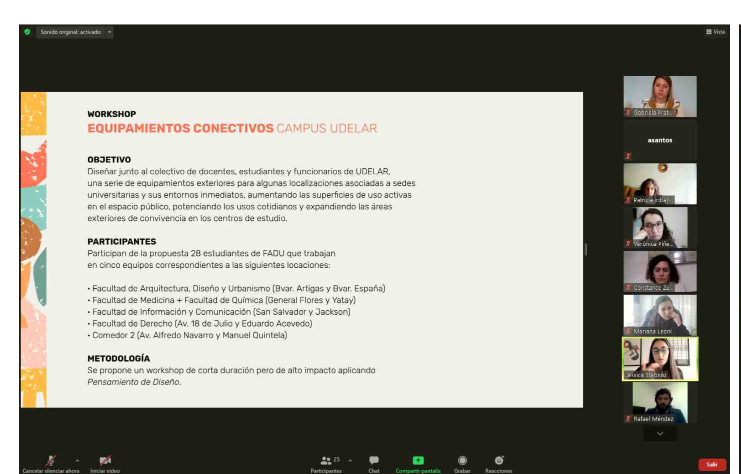
- Instaurar un programa de acciones para un **Campus Udelar sustentable**: proponer orientaciones estratégicas que posibiliten desarrollar una mirada integral sobre las distintas acciones en desarrollo y por venir en lo que respecta a la promoción de prácticas con énfasis en la responsabilidad ambiental de la Universidad ante sus entornos.
- Avanzar en la promoción de la **Udelar como espacio público convergente**: perfeccionando las conexiones de los espacios universitarios con sus entornos, generando instancias de acciones conjuntas y promoviendo el encuentro entre Universidad con otras instituciones y comunidades de referencia. Poder establecer mejoras en la gestión y en las condiciones de base para una optimización del uso de los espacios universitarios y otros recursos: fortaleciendo la circulación de los distintos actores de la comunidad académica más allá de sus espacios de referencia primaria.

- Avanzar en el desarrollo de un **Campus Udelar Virtual**: promoviendo los medios para la articulación, el encuentro y la producción de conocimiento con base en las tecnologías de la información y comunicación. Trabajar desde la perspectiva de sistemas de sistemas en articulación con la línea programática del PRG sobre Tecnologías de Gestión y Gobierno Abierto.
- Consolidar una **Gestión Edilicia Integral**, con programas de gestión de los recursos e infraestructuras de nuestra casa de estudio desde una perspectiva inteligente, que destaque la importancia de la optimización y eficacia, con base en acciones articuladas y acordes a las diversas complejidades que caracterizan los distintos espacios universitarios.

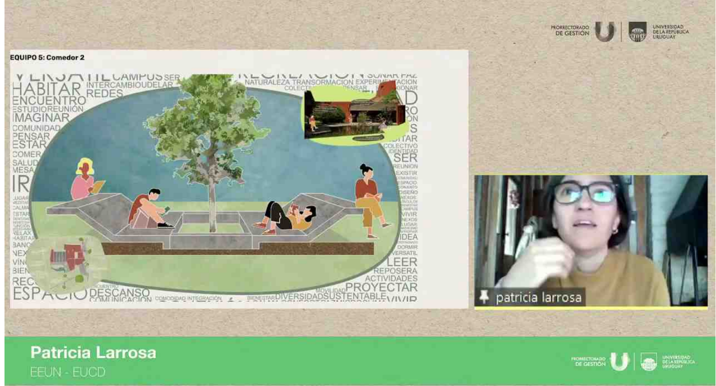
Durante el pasado mes se desarrollaron una serie de jornadas en cada una de las dimensiones.

Jornadas de Gestión de Campus: "Udelar como espacio público convergente".

El 7 de julio se llevó a cabo el encuentro titulado "Udelar como espacio público convergente".
En este encuentro se intercambiaron opiniones y experiencias sobre el uso de los espacios universitarios y sus entornos desde una perspectiva conectiva. Asimismo, se reflexionó y delinearon acciones que fomenten la circulación de los actores universitarios y de la comunidad en las áreas universitarias y sus inmediaciones.









La instancia contó con el relato de experiencias del Equipo de Ensayos Urbanos para la Nueva Normalidad (FADU), referentes del Servicio Central de Inclusión y Bienestar Universitario, y representantes del Área Social y Artística.
Más información: https://gestion.udelar.edu.uy/noticias/segundo-encuentro-de-las-jornadas-de-gestion-de-campus

---

Jornadas de Gestión de Campus: "Udelar: campus sustentable".

El 28 de julio se llevó a cabo la jornada virtual "Udelar: campus sustentable", enmarcada en el ciclo de Jornadas de Gestión de Campus organizadas por el GT GeCA de la Universidad de la República.

Mariana Leoni, integrante del equipo del prorrectorado de gestión, explicó que este tema así como los de las jornadas anteriores, surgió del GT GeCA que definió distintas dimensiones clave para avanzar en orientaciones para la gestión de campus en la Udelar. Recordó que el GT GeCA fue conformado por el Consejo Delegado de Gestión con el objetivo de trabajar en el desarrollo de un informe de planes de gestión de campus para Udelar, que presentara "orientaciones estratégicas que permitieran avanzar en mejores prácticas de gestión desde la perspectiva de la articulación y la convergencia", expresó.

La primera parte de la jornada contó con cuatro ponencias, dos de ellas de especialistas en el tema de Universidades de México. La primera de las disertaciones estuvo a cargo de Marcos Algara, director de la Agenda Ambiental y Laura Daniela Hernández, referente del Eje de gestión ambiental, de la Universidad Autónoma de San Luis de Potosí y la siguiente de Miguel Ángel Escalona, coordinador de la Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad, de la Universidad Veracruzana, de México. Luego expusieron Teresa Heller, Rocío Guevara y Carolina Ramírez, integrantes del equipo de la Red Temática de Medio Ambiente (RETEMA) de la Udelar. Patricia Iribarne, integrante del Grupo Ambiente y Derechos Humanos, cerró esta primera parte de ponencias, relatando algunas experiencias en la Facultad de Ciencias de la Udelar. La segunda parte fue un espacio de preguntas e intercambios.
Más información: https://www.youtube.com/watch?v=302gAmNshn0&t=7s

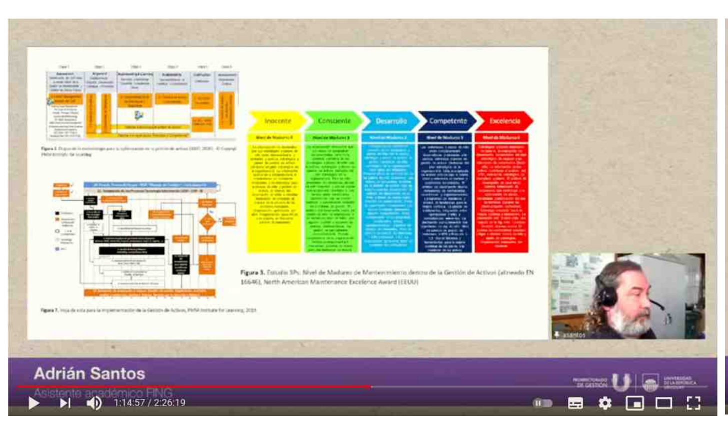
---

Jornada de Gestión de Campus "Gestión Edilicia Integral: estrategias para la articulación"

El jueves 29 de julio se llevó a cabo la Jornada Temática "Gestión Edilicia Integral: estrategias para la articulación".
Se intercambiaron ideas y experiencias sobre los modos de avanzar en mejoras de la gestión en los espacios universitarios: consolidando acciones que permitan abordajes convergentes, optimizando el uso de los recursos y espacios y promoviendo una comunicación amplia de experiencias y desafíos. Con base en el reconocimiento de experiencias universitarias, se dialogó acerca de la posibilidad y pertinencia de avanzar en orientaciones estratégicas que aporten a un abordaje integral de la proyección, mantenimiento y gestión de los espacios y recursos universitarios.









La instancia contó con el relato de experiencias de integrantes del Plan de Obras de Mediano y Largo Plazo (POMLP) de la Udelar y del Plan de Obras y Mantenimiento de Fing.

Udelar rinde cuentas y presenta propuesta al país

El 28 de julio una delegación de la Universidad de la República encabezada por el rector, Rodrigo Arim, presentó la propuesta de Rendición de Cuentas y refuerzo presupuestal para el próximo año, ante la Comisión de Presupuestos integrada con Hacienda de la Cámara de Diputados.

En el comienzo de la comparecencia el rector Arim agradeció la oportunidad de dialogar con los parlamentarios para mantener un intercambio democrático, en una rendición de cuentas "*particular y peculiar*", en un marco de crisis sanitaria, económica y social que atraviesa el mundo y el país y que "*tensiona las políticas públicas en general*". En este contexto la Udelar presenta una rendición de cuentas austera, anunció, "*no venimos a solicitar recursos per se, sino a intentar intercambiar con el Poder Legislativo en clave de por qué necesitamos un conjunto de recursos que aseguren funcionamientos razonables de la vida universitaria y, a la misma vez, potencien la capacidad de la Universidad de la República para colaborar con el país en estas circunstancias complejas que estamos atravesando*".

La presentación comenzó, justamente, con una rendición de lo realizado por la Universidad con los recursos incrementales votados por el Parlamento en 2020. Arim señaló que "*esos recursos, que valoramos, fueron producto de un diálogo constructivo entre la Universidad de la República y el cuerpo legislativo*". No obstante, el incremento presupuestal otorgado en este quinquenio solo representa el 5,48 % de lo solicitado y le otorgan fondos a tres de las quince líneas programáticas que presentó la Udelar. Estas fueron el régimen de dedicación total (RDT) docente, el sistema de becas de la Universidad y el desarrollo en el interior del país.





Respecto a las becas estudiantiles, el rector explicó que la asignación de recursos lograda en 2020 únicamente permitió mantener el grado de satisfacción de la demanda en un nivel de 10,6 %. En cuanto a la financiación para cargos RDT, señaló que a fines de 2020 pudieron ingresar 55 jóvenes docentes -la mayoría grados 2 y 3-, que cumplían con los requisitos para ingresar a este sistema y hacía más de un año que esperaban esta posibilidad. Son jóvenes con alto nivel de formación que el país retiene y que se insertan en todos los servicios universitarios, y en este momento hay un conjunto bastante importante de docentes esperando para ingresar, señaló. "*La buena noticia de que hay un contingente creciente de jóvenes formados a alto nivel, dentro y fuera del país, que quieren dedicarse a la actividad*

científica o cultural de manera full time”, pero esta tiene que acompañarse de recursos suficientes, agregó.

Aclaró que no obstante, los parlamentarios deben saber que la Univesidad «está atravesando por primera vez desde 2010 una reducción presupuestal en términos reales». Esta fue del orden de 6% entre 2020 y 2021 y haciendo una proyección sin ajustes adicionales para todo el quinquenio podrá estar en el orden de 7,5 %, de no mediar ajustes adicionales.

La propuesta que presenta la Udelar en esta rendición de cuentas se concentra en la atención a aquellas consecuencias de la crisis donde la institución puede aportar pero «implica algunos sacrificios» y postergaciones, explicó Arim. Entre ellos el rector mencionó las nuevas carreras ya aprobadas que no se van a poder instrumentar, por ejemplo, Ingeniería física matemática, Licenciatura en administración de sistemas de información, Licenciatura en psicopedagogía. Otro punto que genera preocupación es la imposibilidad de eliminar el obstáculo de los cupos en varias carreras, entre ellas, todas las de la Escuela Universitaria de Tecnología Médica, explicó. Además, con el actual presupuesto no será posible comenzar un proceso de despliegue de la Udelar en el suroeste y centro sur del país que haga posible la oferta universitaria en los departamentos de Colonia, Soriano, Durazno, Flores, Florida, San José.

El rector repasó los diversos aportes que realizó la Universidad al país con el objetivo de fortalecer el control de la epidemia y mitigar sus consecuencias, desde marzo de 2020. En primer lugar, el desarrollo de tests y kits diagnósticos propios, junto con el Instituto Pasteur, la instalación de laboratorios en sedes universitarias del interior, en un momento en el que el país tenía “*dificultades para construir una red de diagnóstico adecuada*”, el desarrollo de hisopos y medios de transporte para muestras, los estudios genómicos y epidemiológicos, entre otros. “*Todo esto se desarrolló en estrecha colaboración con las autoridades sanitarias, como corresponde*”, explicó. Además, desde la Universidad se repararon ventiladores mecánicos, se brindó apoyo a la población en las áreas de la nutrición, la salud mental y la prevención en salud. La institución organizó numerosos seminarios virtuales donde se abordaron distintas temáticas relacionadas con la pandemia, que contaron con miles de participantes directos y reproducciones en Youtube.

Arim resaltó que la Udelar no pretendía articular un discurso autocomplaciente, pero aseguró “*que todos y cada uno de los músculos y las fibras de la Universidad se tensionaron durante todo el 2020 y este 2021 para poner en acción todas nuestras capacidades al servicio del país. Esa es nuestra vocación; esa es la voluntad*”. Por esa razón solicita al Parlamento que considere otorgarle algunos recursos incrementales para potenciar estas acciones que apalancan las capacidades nacionales, expresó.

Además de procurar respuestas a las necesidades de la sociedad, la institución transformó sus actividades de enseñanza para llegar a todos los estudiantes en la modalidad virtual, y este año implementó un mecanismo de inscripción online para el ingreso de 21.000 nuevos estudiantes. Se activaron herramientas de apoyo específico para estos estudiantes, tanto con cursos propedéuticos como con tutorías entre pares, y se creó la Beca Laptop, con apoyo del Plan Ceibal, en 2020, y con fondos propios de la Universidad de la República en 2021.

Otros esfuerzos de adaptación de la Universidad al contexto de pandemia se ubicaron en el Hospital de Clínicas, donde se adaptaron áreas de atención, se duplicaron las camas de CTI, se abrieron vacunatorios en los que se llevan aplicadas más de 211.000 dosis, «algo más del 20 % de todas las dosis que recibieron a esa fecha los residentes en Montevideo». Todos estos son instrumentos sin financiamiento específico que el hospital universitario desarrolló entre 2020 y 2021, y efectivamente los aportes del hospital universitario en atención general a casos covid “*fueron claves*”.





Ahorros

El rector aportó detalles sobre los ahorros que la no presencialidad le permitió realizar a la institución: sumaron 253 millones de pesos que fueron “*absolutamente todos redireccionados a potenciar nuestra capacidad para aportar al país, para sostener la enseñanza en condiciones tan negativas y para sostener al Hospital de Clínicas*”, explicó. El déficit que

tuvo el hospital como efecto de la epidemia fue solventado con unos 45 millones, mientras que el apoyo a los estudiantes por Becas Laptop insumió 25 millones. Por último, para el desarrollo de diagnósticos PCR y tests serológicos, de hisopos, la puesta en funcionamiento de la red de laboratorios de diagnóstico en el interior, en acuerdo con ASSE y el MSP, la reparación de equipamientos médicos y los estudios de la genómica del virus la Udelar ha destinado 184 millones de pesos.

Propuestas con mirada de crisis

Este año la Universidad solicita un incremento presupuestal para un conjunto de proyectos que buscan anticiparse a las secuelas de esta pandemia, explicó Arim. En el plano sanitario, el hospital universitario cuenta con capacidades instaladas para atender, con un apoyo presupuestal reducido, aspectos de la salud de la población que se han visto afectados en este contexto. El rector observó que si bien este proyecto de rendición de cuentas consideró un refuerzo presupuestal importante para ASSE, que "*por supuesto que es absolutamente imprescindible*", el HC no cuenta con esa ventaja, -aún cuando el 96% de los pacientes que allí se atienden son usuarios de ASSE, según explicó posteriormente el director del hospital Álvaro Villar.

Arim aclaró que la Udelar tiene un convenio con ASSE de muy larga data para financiar algunas de las prestaciones que brinda el hospital a esa población, pero se trata de recursos «relativamente menores» que no han tenido un ajuste adecuado desde el punto de vista financiero e inflacionario. Agregó que el HC es el único hospital público que en los últimos 20 años no ha recibido una inversión importante para adecuar su planta física, y tampoco ha recibido incrementos presupuestales significativos en los últimos años. Otra dificultad que afronta el hospital refiere al déficit en recursos humanos; "*nuestras remuneraciones no son competitivas con el resto de los prestadores públicos o privados*", este es un problema de larga data que impone costos de rotación y administración de personal particularmente altos, explicó.

Salud post Covid

Además de una adecuación presupuestal para atender las necesidades del hospital, la Udelar solicita recursos para tres propuestas concretas que buscan hacer frente a los efectos del Covid sobre la salud de los uruguayos. La primera de ellas es un programa de rápida resolución del cáncer de mama. Tanto el hospital como el resto del sistema de salud tienen "*un retraso relevante en el diagnóstico oncológico en general y del cáncer de mama en particular, producto del covid*", indicó el rector. Se plantea crear un programa en el que cualquier paciente que sea referenciada o que se detecte un indicio de cáncer de mama pueda agendarse rápidamente, y en los primeros veinte días reciba un diagnóstico y un tratamiento, acompañada y cuidada por una nurse navegadora que acompañe todo el proceso. Se propone abordar la salud mental y asistencia social de la paciente, junto con un enfoque integral que incluye atención en oncología, cirugía, quimioterapia, radioterapia, cuidados paliativos, reconstrucción mamaria, rehabilitación y sexología, señaló Arim. Para implementar este programa el hospital universitario cuenta con equipamiento de última generación, con todas las especialidades médicas y no médicas vinculadas a esta atención. La inversión necesaria para realizarlo es "*relativamente menor*", de $28.000.000 aproximadamente, explicó.

En segundo lugar, en el Hospital de Clínicas se plantea crear un programa de rehabilitación post Covid. Este plan también se apoya en las fortalezas del centro hospitalario, que cuenta con el equipamiento y todas las especialidades médicas necesarias para esta atención. Una parte de las personas que atraviesan el Covid-19 presentan persistencia por períodos prolongados de síntomas leves (fatiga, dolor de cabeza) o críticos (como fibrosis pulmonar o miocarditis) relacionados con la enfermedad, que es preciso atender.

En el cierre de su discurso el rector manifestó que "*hoy la Universidad de la República puede asegurar el ingreso al régimen de dedicación total en los próximos años a un porcentaje importante de quienes lo demandan, pero son docentes. Si no tomamos medidas como país y no creamos la posibilidad de acceso a cargos docentes a nivel universitario en este año y el que viene, el país va a perder alguna generación de académicos y de universitarios en todas las áreas de la ciencia y la cultura como lo hemos hecho, por ejemplo, en 2002. Buena parte de nuestros científicos formados en ese entorno no están radicados en Uruguay. Las crisis, si no tenemos respuestas que las trasciendan, dejan heridas de largo plazo tan importantes como perder algunas cohortes de investigadores o la posibilidad de que aquellos que se formaron a alto nivel en el Uruguay no desarrollen su creatividad en el país. Cuanto más profunda es la crisis, más apoyo requieren los estudiantes, y eso me parece que es importante tenerlo en cuenta. Desde esa perspectiva nos paramos en esta rendición de cuentas*".

Presentación de la Udelar en la comisión de Presupuesto integrada con Hacienda (.pdf)
https://udelar.edu.uy/portal/wp-content/uploads/sites/48/2021/07/Comparecencia-por-Rendicion-de-Cuentas-de-la-Universidad-de-la-Republica_Comision-de-Presupuesto-integrada-con-Hacienda.CRR_28.7.21-1.pdf

Rendición de Cuentas 2020- Propuesta de la Universidad al país (.pdf)
https://udelar.edu.uy/portal/wp-content/uploads/sites/48/2021/06/Rendicio%CC%81n-de-Cuentas-2020_-para-CDC-LR.pdf

La Fing y el barrio

Hemos presentado al Presupuesto Participativo 2021 una propuesta para equipar la plazuela Raúl Rodríguez Barrios, contigua al edificio de Fing.
El espacio objetivo de esta propuesta hoy no presenta las características adecuadas que propicien el habitarlo. Es así que se propone un nuevo espacio público mediante la incorporación de pavimentos, equipamientos, iluminación y vegetación. Se tratarían de distintas estaciones circulares (las imágenes son ilustrativas, pero no necesariamente es una propuesta acabada) que alojan actividades distintas, unidas y definidas por distintos caminos, similar al concepto utilizado por la IM para los nuevos espacios públicos del departamento. Se utiliza hormigon, tanto para el equipamiento y pavimentos, otorgándole durabilidad y facilidad de mantenimiento.





El público objetivo de este nuevo espacio público somos todos/as. Desde niños y niñas, adolescentes, jóvenes, adultos y mayores, cualquier sea su género, situación socio económica, cultural, etc.. Se busca que el nuevo espacio sea inclusivo para personas en situación de discapacidad.

Las líneas de trabajo de la Facultad de Ingeniería coinciden con las políticas promovidas desde la Universidad de la República, en particular en lo que respecta al proyecto "Campus Abierto" y en particular al componente "Udelar como espacio público convergente" que promueve el Pro Rectorado de Gestión.
El proyecto "Campus abierto" tiene como visión "*... avanzar en el desarrollo de infraestructuras que conecten a los espacios universitarios con sus entornos, promoviendo el reconocimiento del valor público y patrimonial de los espacios e intangibles universitarios, sus anclajes en el medio y las posibilidades derivadas de la articulación con actores de la comunidad nacional. Se proyecta contar con campus abiertos, inclusivos y sustentables que promuevan el encuentro entre los actores que hacen a la comunidad universitaria y la ciudadanía, de modo a aportar al desarrollo coordinado de la Udelar y sus comunidades de referencia".*
El programa "Udelar como espacio público convergente" tiene como objetivo específico *"perfeccionar las conexiones de los espacios universitarios con sus entornos, generando instancias de acciones conjuntas y promoviendo la apropiación de la ciudadanía por los ambientes universitarios*".

Esta línea de pensamiento coincide también con las definidas en el Municipio B en el Plan de Desarrollo Municipal 2020-2025. Desde "*el derecho a la ciudad (que) coloca a los "bienes comunes" como cuestión política, es decir, que todo lo que hagamos priorice el uso y disfrute común*", hasta "*aportar infraestructuras y equipamiento en espacios públicos que den respuesta a las nuevas necesidades y diversos usos de vecinos/as, contemplando la accesibilidad*", o "desarrollar actividades lúdicas, deportivas, culturales en los distintos barrios del Municipio a cielo abierto"

La propuesta también contempla los Planes de Igualdad de Género y Accesibilidad del departamento de Montevideo. Acciones recientes de la Facultad de Ingeniería de mejora de la accesibilidad del entorno edificado, coordinadas con el Departamento de Acondicionamiento Urbano, permitirán un pleno uso del espacio.
En lo relativo al Plan de Igualdad de Género, la propuesta acompaña al lineamiento 4 que establece: "*Mejorar las condiciones para el uso, disfrute y apropiación sin exclusiones de los espacios públicos de Montevideo*", el objetivo específico de "*Mejorar la accesibilidad, seguridad y apropiación del espacio público por parte de las mujeres*" y la acción de "*Adecuar la infraestructura y el equipamiento de la ciudad favoreciendo la inclusión universal*".

Como se ha mencionado la propuesta ha sido objeto del intercambio con vecinos/as, con comerciantes y usuarios de los edificios de la Facultad de Ingeniería.

De todas formas se entiende necesario, en caso que la propuesta sea considerada viable en los diferentes estamentos (municipal y departamental) y apoyada por la ciudadanía, la generación de instancias de intercambio para el desarrollo del proyecto final. En particular la inclusión de la mirada de las niñas, niños y adolescentes en el diseño y ejecución del nuevo espacio público, así como la perspectiva de género.

A los efectos del proyecto final y en tanto la Facultad de Ingeniería y la Udelar son instituciones generadoras de conocimiento, se entiende interesante estudiar la incorporación de nuevas tecnologías en este nuevo espacio público. Así, por ejemplo, se puede estudiar si la realización de pavimentos se hace mediante hormigón permeable, si aplicar una gestión inteligente de la iluminación, u otros aspectos vinculados a trabajos y líneas de investigación de las mencionadas casas de estudio.





ESPACIO LIBRE DE OFENSAS

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

En la Fing nos comprometemos a construir espacios de estudio y trabajo desde el respeto, la igualdad y la no discriminación.

Si fuiste víctima de una ofensa, presenciaste alguna actitud ofensiva o si sentís que hay algo que cambiar, escribinos a: espaciolibredeofensas@fing.edu.uy

Boletín de noticias, de distribución mensual, realizado con el propósito de difundir las actividades que se realizan en lo relativo a la Gestión de Activos Físicos de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República.

La Facultad de Ingeniería generó hace muchos años un cambio en lo que respecta a la gestión de sus edificios, incorporando el concepto de Gestión de Activos Físicos desde una perspectiva sistémica. Se pone especial énfasis a partir de ese momento en analizar la Gestión de los Activos Físicos no como actividades individuales estáticas, sino como componentes dinámicos gobernados por relaciones de causa-efecto, y por otra parte, el impacto que tienen éstas sobre la Facultad de Ingeniería y sus necesidades actuales, proyectadas y potenciales. Mediante la aplicación de la Teoría de Restricciones se generó un cambios de enfoque, lo que a la vez permitió ver las interrelaciones entre las partes y no sólo cadenas lineales de causas y efectos, como era la concepción dominante.

Se puede acceder a las ediciones anteriores del boletín de noticias en el sitio: https://www.fing.edu.uy/es/plandeobras

Editado por el Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería - Universidad de la República
Julio Herrera y Reissig 565 - Entrepisos Metálicos del Cuerpo Norte - Tel: 2714 2714 int. 10137.

Correo electrónico: pobras@fing.edu.uy - Página web: http://www.fing.edu.uy/node/3189